

# **DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL**

## **INFORME MENSUAL DE LOS PROGRAMAS**

**ENERO 2021**

**Panamá, febrero 2021**

## INDICE

|  | <b>Página</b> |
|--|---------------|
| <b>I. DIRECCION Y ADMINISTRACION GENERAL</b>                               |               |
| Dirección de Incentivos y Fideicomiso                                      | 1             |
| Secretaría General   | 5             |
| Oficina de Planificación Sectorial   | 5             |
| Oficina de Cooperación Técnica Internacional-OCOTI                         | 6             |
| Dirección Nacional de Ferias   | 8             |
| Coordinación de Agroturismo  | 9             |
| Oficina de Informática   | 10            |
| Secretaría Técnica   | 12            |
| <b>II. EDUCACIÓN AGROPECUARIA</b>  |               |
| Instituto Nacional de Agricultura (INA)                                    | 13            |
| <b>III. DESARROLLO GANADERO</b>  |               |
| Dirección Nacional de Ganadería  | 15            |
| <b>IV. DESARROLLO AGRICOLA</b>   |               |
| Dirección Nacional de Agricultura  | 17            |
| <b>V. SANIDAD AGROPECUARIA</b>   |               |
| Dirección Nacional de Salud Animal   | 21            |
| Dirección Nacional de Sanidad Vegetal                                      | 25            |
| Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria                             | 28            |
| <b>VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN</b>               |               |
| Ingeniería Rural y Riego   | 34            |
| Dirección Nacional de Agroindustrias.                                      | 36            |
| Comité Nacional de Semillas  | 38            |
| Comisión para la Erradicación del Gusano Barrenador del ganado             | 39            |
| <b>VII. DESARROLLO RURAL</b>   |               |
| Dirección Nacional de Desarrollo Rural                                     | 40            |
| <b>ADMINISTRACIÓN REGIONAL</b>   |               |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 1, Chiriquí              | 41            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 2, Veraguas              | 49            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 3, Herrera               | 55            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 4, Coclé                 | 62            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 5, Panamá Oeste - Capira | 63            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 6, Colón                 | 70            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 7, Panamá Este- Chepo    | 76            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 8, Los Santos            | 79            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 9, Bocas del Toro        | 85            |
| Dirección Regional de Servicios Agropecuarios R - 10, Darién               | 89            |
| <b>EJECUCION FINANCIERA</b>  | 91            |

## ÍNDICE DE CUADROS

|  | Página<br>N° |
|--|--------------|
| Cuadro # 1. Rubro arroz: Montos pagados  | 1            |
| Cuadro # 2. R. arroz; productores y montos para trámite de pago                          | 1            |
| Cuadro # 3. Rubro leche: montos pagados  | 2            |
| Cuadro # 4. R. leche; productores y montos para trámite de pago                          | 2            |
| Cuadro # 5. Rubro maíz; productores y montos pagados en trámite y análisis               | 3            |
| Cuadro # 6. R. maíz; productores y montos pagados en trámite y análisis                  | 3            |
| Cuadro # 7 Revisión de Expedientes   | 4            |
| Cuadro # 8. Condicion actual de los Patronatos de Ferias                                 | 8            |
| Cuadro # 9. Asistencia Técnica por Región - Agroturismo                                  | 10           |
| Cuadro # 10. Avance del Plan Anual de Trabajo de Informática                             | 10           |
| Cuadro # 11. Sistema de Extensión e Innovación técnica Agropecuaria                      | 12           |
| Cuadro # 12. Mejoramiento de la productividad  | 13           |
| Cuadro # 13. Sección de Viveros  | 14           |
| Cuadro # 14. Inventario de plantas   | 15           |
| Cuadro # 15. Entrega de semillas por Región  | 15           |
| Cuadro # 16. Actividades del programa de Inseminación Artificial                         | 15           |
| Cuadro # 17. Actividades del programa Mejoramiento Caprino                               | 16           |
| Cuadro # 18. Avance del Proyecto de Mejoramiento Apícola                                 | 16           |
| Cuadro # 19 Porcentaje de siembra en orden descendente                                   | 17           |
| Cuadro # 20. Avance de siembra y cosecha de arroz por Región                             | 19           |
| Cuadro # 21. Aspectos relevantes en los informes por Departamentos y Regiones            | 22           |
| Cuadro # 22. Aspectos relevantes en los informes según programas                         | 24           |
| Cuadro # 23. Programas y proyectos   | 24           |
| Cuadro # 24. Seguimiento al PAT de cuarentena y no cuarentena                            | 25           |
| Cuadro # 25. Seguimiento al PAT y plagas cuarentenarias                                  | 26           |
| Cuadro # 26. Laboratorio de Análisis Químico   | 27           |
| Cuadro # 27. Cuadro Resumen  | 27           |
| Cuadro # 28 Actividad de inspección Física –cuarentena                                   | 29           |
| Cuadro # 29. Importación de pajillas para Inseminación Artificial                        | 29           |
| Cuadro # 30. Productos de origen vegetal imoportado                                      | 30           |
| Cuadro # 31. Importación de Agroquímicos   | 30           |
| Cuadro # 32. Insumos Zoosanitarios Importados  | 31           |
| Cuadro # 33 Muestreo y Diagnósticos Fitosanitario  | 32           |
| Cuadro # 34. Muestras Analizadas/ Laboratorios de Entomología de Tocumen, Balboa y Colón | 33           |
| Cuadro # 35. Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción                           | 33           |
| Cuadro # 36. Movilización interna de animales  | 34           |
| Cuadro # 37. Movilización interna de vegetales   | 34           |
| Cuadro # 38. Consolidado de Pozo Perforados  | 36           |
| Cuadro # 39. Consolidado de Actividades Relevantes de Agroindustrias                     | 36           |
| Cuadro# 40. Centro Agroindustrial La Montuna   | 37           |
| Cuadro # 41. Alimento producido  | 40           |

**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL**

**DIRECCIÓN DE INCENTIVOS Y FIDEICOMISO**

**Oficina de Gestión y Compensación al Sector Agropecuario**

- Esta oficina gestiona recursos financieros no reembolsables amparados en la Ley 107 de 21 de noviembre de 2013, que crea el Programa de Incentivos a la Producción Nacional de Granos y otros rubros agrícolas.
- En los cuadros siguientes se muestra el avance del flujo de desembolso de las gestiones de cobro de los productores de arroz, leche y maíz, al mes de enero 2021.

**Rubro Arroz:**

Cuadro # 1

| <b>MONTOS PAGADOS CICLO AGRÍCOLA 2020-21</b> |                                       |                      |                       |                     |                    |                     |
|--|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>                  | <b>PAGADOS</b>                        |                      |                       |                     |                    |                     |
|  | <b>ACUMULADOS MENSUALES 2020-2021</b> |                      | <b>ACUMULADO 2021</b> |                     | <b>ENERO 2021</b>  |                     |
|  | <b>Productores</b>                    | <b>Monto (B/.)</b>   | <b>Productores</b>    | <b>Monto (B/.)</b>  | <b>Productores</b> | <b>Monto (B/.)</b>  |
| <b>Chiriquí</b>                              | 401                                   | 8,702,730.55         | 75                    | 1,367,953.45        | 75                 | 1,367,953.45        |
| <b>Coclé</b>                                 | 65                                    | 2,571,434.25         | 48                    | 828,452.47          | 48                 | 828,452.47          |
| <b>Darién</b>                                | 1                                     | 214,187.85           | 0                     | 0.00                | 0                  | 0.00                |
| <b>Herrera</b>                               | 1                                     | 49,878.00            | 0                     | 8,200.50            | 0                  | 8,200.50            |
| <b>Los Santos</b>                            | 29                                    | 1,301,044.95         | 22                    | 517,004.25          | 22                 | 517,004.25          |
| <b>Panamá</b>                                | 14                                    | 179,146.95           | 11                    | 49,773.82           | 11                 | 49,773.82           |
| <b>Veraguas</b>                              | 112                                   | 4,809,807.17         | 43                    | 1,671,401.03        | 43                 | 1,671,401.03        |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>623</b>                            | <b>17,828,229.72</b> | <b>199</b>            | <b>4,442,785.52</b> | <b>199</b>         | <b>4,442,785.52</b> |

DINIFI: Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomisos

Cuadro # 2

**PRODUCTORES Y MONTOS EN TRÁMITE PARA PAGO**

| <b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b> | <b>ETAPA DEL PROCESO</b>            |                     |                    |                      |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
|                             | <b>ADMINISTRACIÓN Y CONTRALORÍA</b> |                     | <b>ANÁLISIS</b>    |                      |
|                             | <b>Productores</b>                  | <b>Monto (B/.)</b>  | <b>Productores</b> | <b>Monto (B/.)</b>   |
| <b>Chiriquí</b>             | 50                                  | 718,369.88          | 233                | 6,920,002.27         |
| <b>Coclé</b>                | 4                                   | 225,316.35          | 76                 | 3,611,589.83         |
| <b>Darién</b>               | 1                                   | 21,276.75           | 1                  | 75,662.40            |
| <b>Herrera</b>              |                                     |                     | 5                  | 453,416.78           |
| <b>Los Santos</b>           | 4                                   | 337,725.75          | 44                 | 2,787,675.83         |
| <b>Panamá</b>               | 2                                   | 31,087.50           | 108                | 3,303,233.01         |
| <b>Veraguas</b>             | 12                                  | 515,404.43          | 117                | 4,162,082.48         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>73</b>                           | <b>1,849,180.66</b> | <b>584</b>         | <b>21,313,662.60</b> |

DINIFI: Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomisos

## Rubro Leche: Productores, Montos Pagados en Trámite y Análisis

**Cuadro # 3** **MONTOS PAGADOS**

| UBICACIÓN GEOGRÁFICA | PAGADOS              |                     |                 |                   |                 |                   |
|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
|                      | ACUMULADOS 2020-2021 |                     | ACUMULADO 2021  |                   | ENERO 2021      |                   |
|                      | Productores          | Monto (B/.)         | Productores     | Monto (B/.)       | Productores     | Monto (B/.)       |
| Bocas del Toro       | 6                    | 30,763.00           | 6               | 30,763.00         | 6               | 30,763.00         |
| Chiriquí             | 208                  | 299,737.38          | 119             | 4,619.10          | 119             | 4,619.10          |
| Coclé                | 1386                 | 3,812,695.49        | 1301            | 537,392.91        | 1301            | 537,392.91        |
| Herrera              | 413                  | 1,364,285.93        | 303             | 88,830.05         | 303             | 88,830.05         |
| Los Santos           | 342                  | 713,186.82          | 264             | 108,927.30        | 264             | 108,927.30        |
| Panamá Centro        | 55                   | 151,846.83          | 38              | 37,485.26         | 38              | 37,485.26         |
| Panamá Este          | 45                   | 92,057.20           | 30              | 0.00              | 30              | 0.00              |
| Panamá Oeste         | 149                  | 120,299.82          | 143             | 0.00              | 143             | 0.00              |
| Veraguas             | 164                  | 577,063.02          | 107             | 2,106.20          | 107             | 2,106.20          |
| <b>TOTAL</b>         | <b>2,768</b>         | <b>7,161,935.49</b> | <b>2,311.00</b> | <b>810,123.82</b> | <b>2,311.00</b> | <b>810,123.82</b> |

**Cuadro # 4**

## PRODUCTORES Y MONTOS (B/.) EN TRÁMITE PARA PAGO

| UBICACIÓN GEOGRÁFICA | ETAPA DEL PROCESO            |                   |             |                   |
|----------------------|------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
|                      | ADMINISTRACIÓN Y CONTRALORÍA |                   | ANÁLISIS    |                   |
|                      | Productores                  | Monto (B/.)       | Productores | Monto (B/.)       |
| Bocas del Toro       | 0                            | 0.00              | 0           | 0.00              |
| Chiriquí             | 5                            | 26,355.70         | 41          | 188,667.36        |
| Coclé                | 7                            | 138,384.37        | 3           | 173,253.06        |
| Herrera              | 9                            | 73,338.62         | 9           | 84313.83          |
| Los Santos           | 10                           | 62,156.70         | 28          | 148,494.50        |
| Panamá Centro        | 2                            | 26,367.78         | 3           | 9,917.13          |
| Panamá Este          | -                            | 0.00              | -           | 0.00              |
| Panamá Oeste         | 12                           | 334,489.35        | 11          | 167,035.25        |
| Veraguas             | 21                           | 149,150.00        | 9           | 50,416.80         |
| <b>TOTAL</b>         | <b>66</b>                    | <b>810,242.52</b> | <b>104</b>  | <b>822,097.93</b> |

DINIFI: Dirección Nacional de Incentivos y Fideicomisos

## Rubro Maíz: Productores, Montos Pagados en Trámite y Análisis

Cuadro # 5

### MONTOS PAGADOS

| UBICACIÓN GEOGRÁFICA | PAGADOS            |                     |                |                   |             |                   |
|----------------------|--------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------|-------------------|
|                      | ACUMULADOS 2020-21 |                     | ACUMULADO 2021 |                   | ENERO 2021  |                   |
|                      | Productores        | Monto (B/.)         | Productores    | Monto (B/.)       | Productores | Monto (B/.)       |
| Chiriquí             | 11                 | 70,966.20           | 2              | 4,021.20          | 2           | 4,021.20          |
| Herrera              | 29                 | 336,154.98          | 3              | 43,744.44         | 3           | 43,744.44         |
| Los Santos           | 395                | 5,135,860.39        | 15             | 258,767.13        | 15          | 258,767.13        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>435</b>         | <b>5,542,981.57</b> | <b>20</b>      | <b>306,532.77</b> | <b>20</b>   | <b>306,532.77</b> |

Cuadro # 6

### PRODUCTORES Y MONTOS (B/.) EN TRÁMITE PARA PAGO

| UBICACIÓN GEOGRÁFICA | ETAPA DEL PROCESO |                   |             |                  |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------|------------------|
|                      | ADMINISTRACIÓN Y  |                   | ANÁLISIS    |                  |
|                      | Productores       | Monto (B/.)       | Productores | Monto (B/.)      |
| Chiriquí             | 17                | 96,972.60         |             |                  |
| Herrera              | 3                 | 25,001.04         |             |                  |
| Los Santos           | 37                | 247,729.23        | 1           | 56,528.22        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>57</b>         | <b>369,702.87</b> | <b>1</b>    | <b>56,528.22</b> |

Se tramitó una Gestión de Cobro por un monto de B/.4,698,953.00, para atender las solicitudes de desembolso de los rubros arroz, maíz y leche.

### Programa para la Transformación Agropecuaria

- El presupuesto de inversión asignado para la presente vigencia fiscal es de B/.500,000.00, de los cuales, el 95%, está asignado para cubrir los pagos por solicitudes de Asistencia Financiera Directa (AFD).
- Durante el presente mes, fueron recibidas 18 solicitudes de AFD provenientes de las coordinaciones regionales; se analizaron y devolvieron 25 expedientes de solicitudes de AFD, de los cuales, 20 se enviaron a diversas direcciones regionales para subsanación y 5 de ellos se remitieron a la Oficina de Asesoría Legal del MIDA, para consulta de aspectos legales.
- Las principales solicitudes de subsanación están relacionadas con el cumplimiento de requisitos de las facturas, tenencia de la tierra y otros aspectos vinculados a requisitos de calidad genética. Un productor de Chiriquí recibió pago por sus inversiones en ganado bovino de cría por la suma de B/.12,521.68.
- Además, en el contexto de este proyecto se realizaron dos reuniones virtuales de coordinación de actividades, una se efectuó con los Coordinadores Regionales del Programa y los Analistas de las solicitudes de AFD en DINIFI-Panamá, en la misma, se abordaron temas vinculados con

el cumplimiento del Manual de Procedimiento, requisitos establecidos en la normas técnicas y aspectos de suministros de materiales de oficina.

- La otra reunión, se efectuó con el personal técnico del Programa, para definir el mecanismo que será utilizado en la finalización de la revisión de las normas técnicas. Se acordó iniciar con la norma técnica de ganado bovino, la misma, se distribuyó a los técnicos, para que presenten sus propuestas en una próxima reunión.

### Programa de Competitividad y Fideicomiso

- Los beneficiarios ejecutarán inversiones, mediante facilidad de crédito otorgada por un banco, cooperativa o aseguradora, quienes verificarán la ejecución de las inversiones y mediante declaración jurada certifican que el beneficiario ha ejecutado total o parcialmente las inversiones.
- Durante el presente año se laboró en la revisión de 101 expedientes de solicitudes de Asistencia Financiera Directa, las mismas, como se observa en la tabla siguiente, estan distribuidas en dos etapas del flujo de procesos:

| Cuadro # 7   |             | Revisión de Expedientes                                |  |
|--------------|-------------|--|--|
| Expedientes  | MONTO (B/.) | Etapa Del Proceso                                      |  |
| 79           | 328,146.73  | Analizadas en la coordinacion del FIDEICOMISO - DINIFI |  |
| 22           | 80,090.00   | Analizadas para la firma de la Directora de DINIFI     |  |
| <b>Total</b> | <b>101</b>  | 408,236.73   |  |

### Otras actividades

Se laboró en la revisión del Anteproyecto de Presupuesto para la vigencia fiscal 2022, se presentarán cuatro solicitudes de inversión para los siguientes proyectos:

- Programa para la Transformación Agropecuaria (Ley 25);
- Fortalecimiento de la Producción Nacional de Granos y otros rubros agrícolas (componente de compensación de precios);
- Implementación de la Asistencia para la Competitividad Agropecuaria; y
- Fondo Especial de Créditos de Contingencia FECC-BDA.

## Secretaría General

### Unidad de procesamientos de documentos

Ley 6 de 22 de enero 2002, art. 26

Nº de Solicitudes Resueltas 413 y 3 no Resueltas (2 no resueltas y uno (1) producto de error del sistema)

Nº de Solicitudes de información presentadas a la Institución 416, en el mes de enero 2021

### Enlace Operativo, MIDA - 311

#### Casos Atendidos:

- En el mes de enero 2021, el MIDA, recibió 8 casos de atención de servicios, de los cinco (5) casos han sido atendidos por el Centro de Atención 311(call center).
- En tal sentido se responde a 3 casos, de estas 2 respuestas satisfactorias dentro del tiempo estipulado.

## OFICINA DE PLANIFICACIÓN SECTORIAL

### Área de Planificación y Políticas

- **Informe mensual – Consolidado Institucional:** se envió los consolidados del informe de diciembre 2020 a las instancias correspondientes, en elaboración del consolidado enero 2021, para su entrega.
- **Transparencia Institucional – Publicación en Sitio WEB:**
  - Terminados los archivos correspondientes al numeral 9.2. Políticas Institucionales y en ejecución.
  - El 9.3. Plan Estratégico del mes de enero 2021, en espera de Visto bueno para enviar a la persona responsable de colocarlo en el sitio WEB institucional.
- **Plan Estratégico Sectorial – Agropecuario y Rural:**
  - Se han revisado las observaciones del equipo técnico a las matrices con cada línea base y monto, confeccionada archivo de Microsoft Power point para presentar al Señor Ministro, cuando fijen fecha.
- **Secretaría de Seguimiento a la Ejecución y Cumplimiento (SSEC):**
  - Se mantiene el recibo semanal de la información, con relación a los compromisos del MIDA ante Presidencia. Este componente se realiza como apoyo, punto focal del MIDA ante la SSEC, para el llenado de las matrices respectivas. Solicitado plan de acción trimestral de los diferentes proyectos.
- **Ejecución Financiera, Funcionamiento e Inversiones**
  - El informe de Ejecución Presupuestaria Total al mes de enero; registra un modificado tope de B/.136,766,556.00, un total de ejecución devengado B/.4,233,287 y un avance de ejecución de 3% según lo asignado.
  - Corresponden B/.64,649,661.00 a Funcionamiento y a Inversiones B/. 72,116,895.00



## **Informe mensual del departamento de Proyectos**

**1.- Informe mensual – Avance físico financiero:** Actualización del informe consolidado del Informe de avance físico y financiero de los Proyectos de Inversión para la publicación en el sitio web de transparencia.

**2.- Informe semanal de seguimiento a Proyectos prioritarios y no prioritarios:** Actualización del informe consolidado de los avances semanales que se realizan en los Proyectos de inversión para su envío a la secretaría de seguimiento en Presidencia.

### **3.- Ingreso de Proyectos al Sistema de Inversión Pública SINIP:**

1. Ajuste de proyectos nuevos:
  - a. Plan Sequía: Se avanzó con la preparación de un estimado de presupuesto y elaboración de Perfil para su revisión y ajustes con las Direcciones involucradas
  - b. Palma Aceitera: Revisión del perfil para los ajustes correspondientes de acuerdo a información que se requiere verificar.
2. Control de entrega
  - a. Registro de entrega de Proyectos con sus montos asignados por año
  - b. Registro de entrega de informes mensuales
  - c. Elaboración de formato, Lista de chequeo para la verificación de que los Anteproyectos enviados cumplan con la información solicitada
  - d. Remisión de documentos de apoyo para la presentación de Proyectos según requisitos
3. Revisión de Anteproyectos – Avance
  - a. Revisados: 6 Proyectos de la Dirección de Incentivos – Confección de observaciones y consulta al Planificador
  - b. Recibidos: recibidos 39 solicitados por 17 Unidades Técnicas
4. **Seguimiento a Proyectos BID**
  - PN-T1225 - M&E de Política Agropecuaria (Consultoría en Apoyo al establecimiento de una Unidad de Monitoreo y Evaluación de Políticas y Programas públicos en el MIDA), revisión de documento propuesta,
  - PN-L1166 Innovación agropecuaria sostenible e incluyente: Participación en reuniones del equipo de formulación, revisión y elaboración de cuestionarios de la Plataforma de Capacidades técnicas, PACI, reunión de para verificación de avance y coordinación.
5. **Plataforma Agora:** Revisión de propuestas para Sector agropecuario y elaboración de formato de registro y análisis de propuestas.

## **OFICINA DE COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL- OCOTI**

### **Centro de Cooperación Internacional de Cooperación Agronómica (CIRAD)**

- El día 7 de enero, se llevó a cabo reunión virtual vía zoom organizada por la Dirección Nacional de Desarrollo Rural con el propósito de reiniciar las conversaciones con el CIRAD, para una posible firma de acuerdo o memorándum de trabajo bilateral en temas de asistencia técnica en

áreas de gobernanza y desarrollo territorial rural con un nuevo enfoque hacia el mejoramiento de vida de los agricultores familiares.

- A su vez, la Dirección de Desarrollo Rural solicitó apoyo en la investigación y en el impulso de los procesos de formación en cadenas de valor para la comercialización de productos en circuitos cortos, como parte de la experiencia que el CIRAD ha implementado con instituciones homólogas en la región y en sus políticas hacia la agricultura familiar.

### **Exposición Universal de Dubai de 2020 (Expo Dubai 2020) a celebrarse en los Emiratos Árabes Unidos del 1 de octubre 2021 al 31 de marzo 2022.**

- El día 14 de enero, se llevó a cabo una reunión vía microsoft teams, con la finalidad de coordinar las actividades para la participación del Ministerio dentro del Marco de la Expo 2020, específicamente para desarrollar la temática de “Alimentación, Agricultura y de Sustento Sostenible”.
- Es la primera exposición universal organizada en la región del Medio Oriente, África y Asia Meridional. Tiene como temas “Conectando Mentes y Creando el Futuro” y sus subtemas Oportunidad, Movilidad y Sostenibilidad. Para el Sector Agropecuario es de suma importancia formar parte de este evento.

### **En el Marco del Foro Global para la Alimentación y la Agricultura (GFFA), XIII Conferencia de Ministros de Agricultura.**

Realizada los días 18 al 22 de enero de 2021 de manera virtual en Berlín.

- El GFFA se ha consolidado como la Conferencia Internacional Líder a nivel mundial especializada en cuestiones relacionada a la Agricultura y la Seguridad Alimentaria. En esta Conferencia Ministerial en los últimos años han participado más de 2,000 visitantes y más de 70 ministras y ministros de todo el mundo, así como representantes de alto nivel de organizaciones.
- La Conferencia estaba centrada en el tema: “Las pandemias y el cambio climático: ¿Cómo alimentamos el mundo?”.
- La pandemia de la COVID-19 ha gravado aún más la situación alimentaria en muchos países; Asimismo, el avance del cambio climático constituye una creciente amenaza para la base de nuestra alimentación.

### **Cumbre de Sistemas Alimentarios**

- Reunión preparatoria celebrada el 20 de enero de 2021 en Nueva York, en formato virtual, organizada por los Emiratos Árabes Unidos ante las Naciones Unidas en el marco del “Abu Dhabi Sustainability Week and Assembly of The Internacional Renewable Energy Agency (IRENA)”.
- La reunión Ministerial tuvo como objetivo crear conciencia sobre las cumbres e identificar posibles resultados, áreas de acción en el nexo de alimentos-energía-clima como políticas públicas, objetivos concretos e iniciativas con beneficios alimentarios, energéticos y climáticos simultáneos que se pueden considerar para ambas Cumbres.

## Seguimiento a Proyecto de Cooperación Internacional MIDA – AMEXCID de México “Adaptación de los Agricultores familiares en los efectos del cambio climático”

Ejecuta la Dirección Nacional de Desarrollo Rural.

### Objetivo General

Fortalecer la capacidad de adaptación de los agricultores familiares panameños a los efectos e impacto del cambio climático en su producción agroalimentaria.

### Objetivos Específicos

Desarrollar entre los agricultores familiares, técnicos y extensionistas acciones de fortalecimiento de capacidades, para que comprendan qué es el cambio climático, cuáles son las posibles consecuencias y afectaciones, cuáles son las medidas de mitigación y adaptación que pueden adoptar para disminuir su efecto en sus fincas y huertas familiares.

- El pasado 21 de enero del 2021, se realizó reunión virtual, entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) y el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias de México (INIFAP) con el propósito de definir la ruta de trabajo de las actividades que permita iniciar la ejecución de este proyecto.
- En atención a los acuerdos alcanzados en esta reunión el MIDA enviaría una nueva propuesta de agenda de trabajo con los temas en los que se requiere capacitación, así como una lista con los nombres y perfiles de los participantes

## DIRECCION NACIONAL DE FERIAS

### Condición de las diferentes Ferias; enero 2021

**Cuadro # 8 Condición Actual de Los Patronatos y Juntas Directivas de Ferias Nacionales**

| Feria   | Condición Actual Del Patronato O Junta Directiva   | Gestión de Cobro   | Observaciones   |
|---|--|--|---|
| <b>Categoría 1</b>  |  |  |   |
| Feria Internacional de David<br>Chiriquí - David                | Vigente 2021   | Pendiente Pago 2020 debido a que la Feria de David no presento en el término pertinente su paz y salvo de la DGI |   |
| Feria Internacional de Azuero<br>Los Santos - Los Santos        | <b>Creada por el</b> Decreto de Gabinete 406 del 29 de diciembre de 1970; tiene vigencia y competencia sobre la feria. | Pagado vigencia 2020   | A la espera de la decisión de los pasos a seguir            |
| Feria de La Chorrera<br>Panamá - La Chorrera                    | Vigente 2021.  | No presento gestión de cobro   | Problema de secuestro con el municipio no se ha deslindado. |
| Feria de Las Flores y el Café,<br>Boquete<br>Chiriquí - Boquete | Vigente 2021.  | Pagado vigencia 2020   | Pendiente vigencia 2019, sin presentarla                    |
| <b>Categoría 2</b>  |  |  |   |
| Feria de San Sebastian de Ocu<br>Herrera - Distrito de Ocu      | Vigente – 2021   | Pagado vigencia 2020   |   |
| Feria de la Candelaria<br>Chiriquí - Bugaba                     | Vigente – 2021   | Pagado vigencia 2020 y aporte adicional  | Recibió ambos pagos de 2020                                 |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

|   |                |                      |   |
|---|----------------|----------------------|---|
| Feria de Santa Fe – Veraguas<br>Veraguas - Santa Fe | Vigente – 2021 | Pagado vigencia 2020 | Tiene vigencia expirada 2018 pendiente, debe tramitarla en el año en curso. |
|---|----------------|----------------------|---|

| Feria  | Condición Actual Del Patronato O Junta Directiva                                | Gestión de Cobro  | Observaciones  |
|--|---|---|--|
| Feria de Veraguas - Sona                             | Vigente – 2021  | Pagado vigencia 2020  |  |
| Clubes de Jardinería-Panamá                          | Vigente – 2020  | Pagado vigencia 2020  |  |
| Feria Nacional de Colon                              | Se está recopilando las acreditaciones para la conformación de este patronato.  | Pagado vigencia 2020  | Se programó una reunión en el MIDA de Colon el día 4 de febrero de 2021              |
| Feria Nacional de Ganado Lechero                     | A espera de fecha de reunión de Comisión Nacional de Ferias para ser conformado | No presentó gestión de cobro 2020                                     | A espera de tramitar vigencia 2020   |
| Feria de la Naranja - Churuquita Grande              | A espera de fecha de reunión de Comisión Nacional de Ferias para ser conformado | Pagado vigencia 2020  |  |
| Feria del Colmón, Macaracas                          | Por renovar   | No presentó gestión de cobro 2020                                     | Vigencia expirada 2017-2018-2019-2020 pendiente                                      |
| Feria de San Jose de Tole                            | En trámite por renovación   | No presentó gestión de cobro 2020<br>Vigencia expirada 2018-2019-2020 |  |
| Feria del Valle de Tonosí                            | A espera de la próxima reunión de Comisión Nacional para su conformación.       | Pagado vigencia 2020  |  |
| Feria de Tortí – Chepo<br>Feria de Santa Fe - Darién | Vigente 2021  | Tiene vigencia expirada 2017, 2018, 2019 y 2020                       | No pudieron realizar su evento, están a la espera de un desenlace legal de terrenos. |
| Feria de Changuinola                                 | Vigente 2021  | Pagado vigencia 2020  | Se estará conformando la nueva Junta Directiva.                                      |

## COORDINACIÓN NACIONAL DE AGROTURISMO

- El Proyecto Agroturismo ejecuta durante el año, diversas capacitaciones, visitas a fincas como la asistencia técnica, promoción de proyectos y acreditación de fincas.
- El Programa de Agroturismo, continúa capacitando y retroalimentando a los emprendedores agroturísticos con temas agropecuarios, fomento empresarial y medidas de bioseguridad, entre otros temas, fortaleciendo así la oferta agroturística de nuestro país de una manera segura.

### ▪ Actividades Relevantes

#### Reunión de trabajo con los extensionista de todas las regionales.

- La primera reunión de trabajo del equipo de Agroturismo a nivel nacional, liderada por la Coordinadora Nacional de Agroturismo, en donde se tocaron puntos de gran importancia, como el Plan Operativo Anual 2021, los informes de gira semanal y mensual, uso de los vehículos del programa para giras técnicas, el cronograma de capacitaciones que se estará realizando durante este año.

#### Reunión con Personal de la ATP en Veraguas y del Extensionista de Agroturismo en Veraguas

- Se llevó a cabo la reunión de ambas instituciones para así trabajar en sinergia en beneficios de los productores de Agroturismo, en la reunión se trataron diversos temas como:
  - Visitas a nuevas fincas año 2020
  - Avances de fincas inscritas año 2020

- Visitas de inscripción y acercamiento a fincas año 2021
- Acreditación de fincas de Veraguas año 2021
- Se acordó entre ambas instituciones realizar giras los días martes o jueves un día por semana a previo cambio o aviso por ambas instituciones, las giras se constarán con coordinadores o directores de ambas instituciones para así conozca nuestro proyecto.
- El Programa de Agroturismo se encarga de realizar visitas técnicas a diferentes fincas llevando a cabo inspecciones, recomendaciones y verificación de la producción.

### Información Estadística

#### Asistencia Técnica

- Información estadística de las asistencias técnicas realizadas a proyectos agroturísticos. Durante el mes de enero de 2021, fueron visitadas por los extensionistas del Programa de Agroturismo 16 fincas a nivel nacional. El total anual acumulado a la fecha (enero- 2021), corresponde a 16 asistencias técnicas.
- La región que **presenta mayor asistencia técnica** acumulada a enero 2021 es la Provincia de Herrera con 4 fincas.

**Cuadro # Asistencia Técnica por Región-Agroturismo**

| Mes Actual y Acumulado Total |                    |                        |
|------------------------------|--------------------|------------------------|
| ZONA                         | Mes actual (enero) | Acumulado Total (2021) |
| Chiriquí                     | 2                  | 2                      |
| Bocas del Toro               | 1                  | 1                      |
| Herrera                      | 4                  | 4                      |
| Panamá Oeste                 | 2                  | 2                      |
| Los Santos                   | 2                  | 2                      |
| Darién                       | 1                  | 1                      |
| Panamá Este                  | 2                  | 2                      |
| Veraguas                     | 2                  | 2                      |
| Colón                        | 0                  | 0                      |
| Coclé                        | 0                  | 0                      |
| <b>TOTALES</b>               | <b>16</b>          | <b>16</b>              |

Fuente: Programa de Agroturismo

- Al mes de enero de 2021, se encuentran acreditadas por el MIDA y la ATP, un total de 63 fincas agroturísticas a nivel nacional.
- Como podrán observar la **Provincia que cuenta con mayor cantidad de fincas acreditadas** es la Provincia de Chiriquí con 31 proyectos.

### OFICINA DE INFORMÁTICA

#### Informe Mensual De Avance del Plan Anual de Trabajo

**Cuadro # 10**

**Avance del Plan Anual de Trabajo**

| Proyecto                                    | Avances Del Mes   | % de Ejecución |
|---|---|----------------|
| <b>Sistema de Información Geo espacial.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estamos a la espera de que nos faciliten el presupuesto para la compra del proyecto.</li> <li>▪ El equipo de Los Santos sigue trabajando en las áreas de Los Santos y Herrera.</li> <li>▪ Se trabajó el plan de trabajo del último trimestre oct-nov-dic.</li> <li>▪ Se va a realizar presentación al Ministro de los hallazgos.</li> <li>▪ El equipo de Los Santos continúa con la recolección de los datos de geo referenciación en coordinación con el Dpto. de Agricultura.</li> </ul> | 40             |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

|   |  |    |
|---|--|----|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estamos en el proceso de compra de equipos.</li> <li>▪ Estamos a la espera de conseguir los recursos para poder avanzar.</li> </ul>   |    |
| <b>Sistema de Información de Gestión Agropecuaria (SIGAP).</b>    | <p><b>Objetivo: Sistema para registro de productores.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se está dando seguimiento a los registros de la información de cada agencia.</li> <li>• Se visitó agencias de la provincia de Veraguas y Chiriquí.</li> <li>• Se continúa reforzando con las capacitaciones a las diferentes Regionales.</li> <li>• Secretaría técnica ha creado la campaña de divulgación en el cual estamos apoyando con la información técnica.</li> <li>• El consultor de FAO está apoyando en equipo con una técnica de informática en Santiago.</li> <li>• Se ha trabajado el servicio web para interface con OGACOLEY 107 y SIGAP.</li> <li>• Se agregó al SIGAP un módulo de desastres.</li> <li>• Estamos listos para iniciar la 3ra fase del proyecto.</li> <li>• Se continúa con los registros actualmente estamos en un 61% de productores registrados.</li> </ul> <p><b>Acuerdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha organizado una capacitación a los técnicos de Capira, para el mes de diciembre.</li> <li>• El proveedor del desarrollo para OGACO nos ha solicitado agregar al SIGAP algunos detalles importantes de como diferenciar si el productor es atendido por varias agencias, revisión de las unidades de medidas de los productos y modificación del web services.</li> </ul> | 74 |
| <b>Sistema de Trazabilidad con (AIG).</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ing. Rigoberto de AIG evaluó el SIGAP y nos va a enviar los campos que se requiere agregar al mismo para continuar con el proyecto.</li> <li>▪ Estamos a la espera que AIG nos indique cuando se continuará con las mesa de trabajo.</li> </ul>   | 5  |
| <b>Página Web</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estamos a la espera de la revisión y aprobación por parte del Sr. Ministro.</li> </ul>  | 90 |
| <b>Automatización de los Procesos de ÓGACO.</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El proyecto está en fase de pruebas.</li> <li>▪ Se está trabajando la interface entre SIGAP y OGACO, dado que el productor debe estar creado en SIGAP para realizar cualquier transacción en la institución.</li> <li>▪ Ya se ha revisado los avances de los procesos de la Ley 107 por el departamento encargado, ha habido algunas observaciones que el proveedor está revisando.</li> <li>▪ Se ha trabajado los web services y están en fase de prueba.</li> <li>▪ Ya está todo funcionando apropiadamente y salimos a producción con DINIFI.</li> </ul> <p><b>Acuerdos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fecha de salida a Producción será el 18/01/2021. Se creó un plan de salida a producción</li> </ul>   | 65 |
| <b>Plataforma para Control de Flota Vehicular. Administrativo</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se está trabajando en las pantallas de mantenimiento.</li> <li>▪ Se realizó una presentación a usuarios para ver los avances y ajustar el código.</li> <li>▪ La aplicación se revisó con el equipo de Sanidad Vegetal, estamos en la fase de creación de reportes.</li> </ul>   | 90 |
| <b>Plataforma Gubernamental Agropecuaria (PGA).</b>               | <p><b>Agro Exportación: Registro de</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ley 25. Se está validando las modificaciones solicitadas.</li> <li>▪ Sigue pendiente la reunión con el equipo de agro químicos.</li> <li>▪ Nos hemos reunido con todo el equipo para preparar el plan a seguir.</li> <li>▪ Se está trabajando en el certificado a solicitud de la CIPF.</li> </ul>  | 96 |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

|  |   |    |
|--|---|----|
| <b>Enlaces de Internet a Nivel Nacional)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Queda pendiente Lago Gatún y Guna Yala. Instalación finalizada.</li> <li>▪ Hemos solicitado a Cable &amp; Wireless la revisión de Río Sereno y Bocas.</li> </ul> | 99 |
| <b>LEY 25</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se modificaron las observaciones indicadas.</li> <li>▪ Pendientes: Validación de Informática y presentación al equipo de Ley 25.</li> </ul>                      | 90 |

## SECRETARÍA TÉCNICA

**Cuadro # 11 Sistema de Extensión e Innovación tecnológica Agropecuaria**

| Actividad/Proyecto/ Programa   | Avances  |
|--|--|
| <b>Sistema Integral De Gestión Agropecuaria De Panamá (SIGAP)</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seguimiento al registro de productores en la plataforma del SIGAP en coordinación con los Secretarios Técnicos regionales para conocer y analizar los avances de cada región.</li> <li>▪ A la fecha existen 13,964 productores registrados</li> <li>▪ Se continúa con el monitoreo semanal del registro de productores en la plataforma digital en coordinación con los Secretarios Técnicos Regionales</li> </ul>  |
| <b>Actualización de la Página Web de Secretaría Técnica</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se actualiza en la página web, espacio de Secretaría Técnica la inclusión de fichas informativas, documentos de importancia agropecuaria nacional, y catálogo de capacitaciones por semana; además de videos de agricultura urbana y periurbana nacional, entre otros.</li> </ul>   |
| <b>Certificaciones de Equipos, partes, accesorios de Uso Agropecuario.</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Un total de 19 empresas solicitaron 28 certificaciones para la importación de maquinarias, equipos, partes y accesorios de uso agropecuario.</li> </ul>   |
| <b>Sistema De Extensión E Innovación Tecnológica Agropecuaria</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Actualización de la Guía Práctica de Extensión Agropecuaria. Se han recibido aportes al documento por parte del INA, Secretarios Técnicos, Personal Asesor Técnico de la institución, Organismo Internacional. Los mismos se han incorporado en el documento.</li> </ul>  |
| <b>Convenio De Cooperación Entre El Mida Y El Instituto Nacional De Estadística Y Censo (INEC)</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se realizó reunión virtual entre funcionarios del INEC y MIDA para la reactivación de Convenio de Cooperación entre ambas partes, con el propósito de mejorar los datos estadísticos del sector agropecuario.</li> </ul>  |
| <b>Elaboración De Propuesta De Proyecto Sostenible De Conservación Y Producción Apícola Zonas Rurales,</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se elaboró documento borrador de proyecto apícola que incluye objetivos, metas, actividades, tareas, responsables, indicadores inmediatos e indicadores finales.</li> </ul>   |
| <b>Innovación Tecnológica Sistema Inteligente De Monitoreo Riego Automatizado</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se realizó reunión virtual a través de la plataforma Microsoft Teams con un ingeniero en robótica joven emprendedor, quien nos brindó una presentación donde mostraba las características y bondades de un dispositivo desarrollado con el apoyo del SENACYT, denominado Sistema Inteligente de Monitoreo de Riego.</li> </ul>  |
| <b>Informes Mensuales De Las Direcciones Regionales 2020</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se realizó la tabulación en una matriz de Excel, con los datos de eventos de extensión realizados por las Direcciones Regionales en el año 2020.</li> <li>▪ Esto tiene como propósito analizar la situación de cada regional frente a la situación sanitaria del país al igual que la deficiencia de personal técnico en las agencias de extensión.</li> </ul>  |
| <b>Presupuesto De Proyecto De Inversión 2022</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se elaboró el documento borrador del presupuesto a presentar para el año 2022, el cual contempla los puntos establecidos según las Normas y procedimientos del SINIP.</li> </ul>  |
| <b>Plan Anual De Trabajo (Pat) 2021</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se actualizaron las actividades incluidas en el PAT 2021, partiendo de las funciones de la Secretaría Técnica. Para discutirlo se realizaron dos reuniones presenciales en la que participaron tres funcionarios de la Secretaría Técnica.</li> </ul>   |
| <b>Informe De Los Efectos Colaterales Causados Por Los Huracanes Eta E Iota</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Según los reportes enviados por las diferentes regionales se registró un total de 123 nuevos productores para el 2021 con afectaciones en sus fincas, las cuales representan una superficie de 173.4 hectáreas dedicadas a cultivos agrícolas lo que representa B/.76,752.44 aproximadamente.</li> <li>▪ Aunado a esto, se reportan 44 animales entre las especies bovinas, porcinas y aves.</li> <li>▪ Esta información corresponde a las provincias de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Oeste, Panamá Este, Darién, Comarca Ngäbe-Buglé y Colón que fue afectada recientemente en el área de Costa Arriba.</li> </ul> |
| <b>Visita Técnica A Fincas De Producción Agrícola En La Provincia De Los Santos</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se visitó 5 fincas de producción agrícola bajo riego de cebolla, tomate, melón atendidas por el personal técnico y extensionistas de la institución. Se verificó el uso de los reportes de técnicos en finca.</li> </ul>  |

## Informe de Avance Físico-Proyectos de Inversión

Nombre del Proyecto: **Fortalecimiento de las regiones y Agencias de Extensión en Transferencia de Tecnologías**

| <b>Cuadro # 12 Mejoramiento de la Productividad</b>   |   |
|---|---|
| <b>Meta Programada:</b>   |   |
| <b>Consensuar el Equipo de trabajo nacional y regional para ampliar las acciones del Sistema de Extensión e Innovación Tecnológica del MIDA, en 85 agencias basadas en las Buenas Prácticas del Sistema de Extensión. 484 Extensionistas.</b>   |   |
| Avance del mes  | Ejecutado acumulado relevante   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seguimiento a la plataforma digital SIGAP, para el registro de productores atendidos por la institución y los que reciben beneficios de ley de incentivos, entre otros, a la cual se le han realizado algunos aportes con el propósito de hacerla más amigable para los usuarios.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se realiza un seguimiento constante en todas las regionales; logrando avances significativos en el registro de productores.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Seguimiento de las adecuaciones de las agencias a nivel nacional, se han recibido materiales para el remozamiento de agencias de servicios agropecuarios.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se realiza seguimiento de gestiones de cobro de los proveedores que entregaron materiales de construcción y aires acondicionados a Agencias en las regionales de Herrera, Colón, Coclé, Los Santos y Panamá.</li> <li>▪ Antón y Ocú para los trabajos de remozamiento de estas Agencias de servicios agropecuarios. Cancelado las gestiones de cobros por limpieza de los tanques sépticos de Coclé, Herrera y Los Santos; como también el trabajo de arborización al edificio 570 en MIDA Metro.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ejecución del remozamiento de Agencias de Servicios Agropecuarios.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se inició el remozamiento de las Agencias de Antón y Macaracas; las cuales habían recibido materiales y se da continuidad a las actividades de remozamiento de otras agencias ya beneficiadas como lo son Las Minas y Pedasí.</li> </ul>   |
| <b>Meta programada</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Fortalecido los niveles de conocimientos, habilidades y destrezas necesarios al menos el 60% de los extensionistas en todo el país, a través de alianzas estratégicas y enmarcadas hacia el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles</b></li> </ul>                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se realizó la actualización del formato del Reporte Técnico para las visitas de extensión.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Durante los meses de enero se distribuirán a las diferentes Agencias de Servicios Agropecuarios a nivel nacional libretas/hojas de reporte técnico instrumento de seguimiento, recomendaciones y de registro, acciones realizadas.</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Actualización de la Guía Práctica de Extensión dirigido a todo el personal técnico que realiza las funciones de extensión en la institución se encuentra en la fase de incorporación de aportes.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se han realizado modificaciones al documento basados en los aportes recibidos por Secretarios Técnicos Regionales, INA, asesor técnico de la institución, entre otros.</li> </ul>  |

## II. EDUCACIÓN AGROPECUARIA

### INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA (INA)

#### 1. Informe Departamento Escolar

##### Coordinación

- Selección de estudiantes para X Nivel; El proceso ha sido misceláneo en cuanto a la entrega de documentación, ya que han venido presencialmente y otros han entregado por correos electrónico.
- A la fecha se han recibido 84 solicitudes, de las cuales se han preseleccionado en firme 63 aspirantes.

##### Departamento Agrícola

##### Sección de granos

- Actualmente hay 11.73 has de arroz sembradas en el área de corita con la finalidad de multiplicar la semilla y todas en la modalidad de riego.



### Sección de frutales y cultivos industriales

- Supervisión técnica a las parcelas de los cultivos Industriales y frutales
- Control de malezas manual, deshoje, y deshije en la parcela plátano ubicada en la granja agroecoturística del INA.
- Cosecha y venta de plátanos procedentes de la parcela demostrativa de la granja agroecoturística y la parcela de los mangos.
- Cosecha de naranja y preparación de semilla de achiote
- Revisión del sistema de riego de la parcela de plátano de la granja.
- Apoyo a la sección de granos básicos.
- Limpieza del canal en corita para el riego de plátano.
- Limpieza manual y fertilización de plátanos para semilla.
- Control de malezas y poda parcial en la parcela de cítricos (#2) de área residencial.
- Control de malezas manual (rondoneo) y mecanizada en la parcela de achiote.
- Control de malezas mecánico en la parcela de plátano de los mangos

### Departamento Agrícola: Sección Viveros

Actividades de campo realizadas desde el 22 de diciembre al 22 de enero 2021

**Cuadro #13 Sección de Viveros**

| Descripción de la Actividad   | Participantes (cant.) | Objetivo   | Logros  |
|---|-----------------------|--|---|
| Riego umbráculo: monitoreo de lluvias y mantener periodo de riego al umbráculo (prioridad), a los semilleros y potes. Todos los lunes y viernes. Días de semana de acuerdo a la actividad y la necesidad. | 2                     | Mantener el suelo o sustrato con el nivel hídrico, que requieren las plantas para crecer y mantenerse en su desarrollo vegetativo. | Plantas hidratadas con buena presentación y bajo porcentaje de mermas por deshidratación.                                       |
| Repique de sauce, maracuyá, palma cola de zorra, mango.   | 2                     | Presentar variedad de plantas a los clientes y productores.  | Mayor aceptación de las ventas.   |
| Llenado de bolsas   | 5                     | Poseer bolsas listas para ocupar en las diferentes plantas.  | Mantener una cantidad de bolsas llenas de tierra para obtener nuevos plantones.   |
| Limpieza de bancales, Poda y abonamiento  | 2                     | Lograr plantas de calidad para la venta.   | Mantener el área de follaje de las plantas.   |
| Atención a los clientes, asesoría técnica, facturación y preparación de informe de ventas.  | 2                     | Atender con calidad y amabilidad a los clientes. Buscando asesorarles.   | Motivarles a cultivar plantas en sus fincas.  |
| Casa malla para producción de cítricos  | 6                     | Producir plantones de cítricos certificados, siguiendo las normativas de Sanidad Vegetal y OIRSA.                                  | Para didáctica de los estudiantes y el apoyo a los programas de Agricultura familiar del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. |
| Limpieza del área para confeccionar casa malla de aviveramiento de cormos de plátano.   | 3                     | Producir plantones de plátano dentro del plan de producción de semilla y para la venta.  | Obtener plantones sanos.  |
| Marcación y hoyado de la parcela de producción de pitahaya y arboles madres de aguacate.  | 5                     | Obtener plantación para la reproducción vegetal de la pitahaya, al igual de los árboles para obtención de yemas.                   | Obtener esquejes de pitahaya para la venta y yemas de aguacates para injertar,  |

- En inventario tenemos:

**Cuadro # 14 Inventario de Plantas**

|              | Existencias   |                  | Existencia Final |                  |
|--------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
|              | Cantidad      | Valor (B/.)      | Cantidad         | Valor (B/.)      |
| Ornamentales | 7,233         | 12,831.25        | 7,254            | 12,907.00        |
| Frutales     | 2,199         | 4,208.75         | 1,988            | 3,872.25         |
| Forestales   | 1,032         | 1,032.00         | 1,032            | 1,032.00         |
| Medicinales  | 45            | 60               | 45               | 60.00            |
| Otros        | 9             | 18               | 1                | 2.00             |
| <b>Total</b> | <b>10,518</b> | <b>18,150.00</b> | <b>10,320</b>    | <b>17,873.25</b> |

### III. DESARROLLO GANADERO

#### DIRECCIÓN NACIONAL DE GANADERIA

- Actividades relevantes por Programa

#### Un Mejor Semental

#### Entrega de sementales de razas cebuinas

- Se han tramitado 480 bovinos y entregado 205 Sementales Cebuinos distribuidos de la siguiente manera:

**Cuadro # 15 Entrega de sementales por Región**

| Provincia            | Sementales |
|----------------------|------------|
| Bocas del Toro       | 30         |
| Chiriquí             | 52         |
| Coclé                | 20         |
| Colón (costa Abajo)  | 23         |
| Colón (costa Arriba) | 30         |
| Herrera              | 10         |
| Los Santos           | 10         |
| Veraguas             | 30         |
| <b>Total</b>         | <b>205</b> |

**Cuadro # 16 Actividades del programa de Inseminación Artificial**

| Programa                | Actividades  | Resultados  |
|-------------------------|--|---|
| Inseminación Artificial | Apoyo y seguimiento al Programa de Inseminación Artificial | <p>Apoyo a un productor con el diagnóstico reproductivo y evaluación de silos para época seca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vacas palpadas 20; vacas preñadas 12; reporte de 2 nacimientos por Inseminación artificial.</li> </ul> <p>Apoyo al productor con diagnósticos reproductivos de su hato ganadero:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vacas palpadas 40; vacas preñadas 15; Vacas inseminadas 20 (por confirmar estado).</li> </ul> <p>Apoyo con diagnóstico reproductivo, sincronización de celo e inseminación artificial al Núcleo de Sabana Grande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vacas palpadas 35; vacas preñadas 15; nacimientos por inseminación 2; Vacas inseminadas 10 (por confirmar estado); 1 semental evaluado.</li> </ul> <p>Apoyo a productora con diagnóstico reproductivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vacas palpadas 35; vacas preñadas 22; el resto de las vacas se encuentran con ternero en pie, ciclando.</li> </ul> |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

| Programa | Actividades | Resultados   |
|----------|-------------|--|
|          |             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Apoyo a productores de Las Palmas de Veraguas, con diagnósticos reproductivos de 35 vientres y con tratamiento de semental con golpe en prepucio.</li> <li>▪ Apoyo con diagnóstico reproductivo en finca del productor de Tole, Chiriquí. 48 vientres palpados, de los cuales 22 están preñados.</li> <li>▪ Apoyo con diagnósticos reproductivos a productores de La Zumbona de Soná, Veraguas. 44 vientres palpados.</li> <li>▪ Diagnósticos reproductivos, selección de vientres e inducción de celos para inseminar por productores capacitados. 32 vientres palpados, 10 vientres seleccionados e inducidos para inseminar.</li> <li>▪ Preparación e inducción de celos para prácticas de inseminación y manejo de tanque.</li> </ul> |

**Cuadro # 17                      Actividades del programa Mejoramiento Caprino**

| Programa                    | Actividades                          | Resultados  |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>Mejoramiento Caprino</b> | Acciones de capacitación y extensión | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se realizaron actividades de extensión a estudiantes, productores y público en general:</li> <li>▪ Se realizó el préstamo de 2 sementales a productores a Nivel Nacional.</li> <li>▪ Asistencia Técnica a los animales en el Centro Caprino. 30 días               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alimentación;</li> <li>- Despezuñe;</li> <li>- Desparasitación.</li> </ul> </li> <li>▪ Vía WhatsApp e informes mensuales se reportaron 322 nacimientos entre ovinos y caprinos a Nivel Nacional, de las 11 regionales.</li> <li>▪ Se participó en un programa radial y se habló sobre ovicaprinos y plan sequía en Veraguas</li> </ul> |

**Cuadro # 18                      Actividades del programa Mejoramiento Apícola**

| Programa                    | Actividades  | Resultados   |
|-----------------------------|--|--|
| <b>Mejoramiento Apícola</b> | Capacitación y Extensión<br><br>Apoyo y Seguimiento<br><br>Otras actividades | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visitas técnicas a productores de miel de abeja en diferentes regiones:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Veraguas: 6 productores (30 colmenas);</li> <li>○ Herrera: 1 productor (16 colmenas);</li> <li>○ Coclé: 1 productor (6 colmenas).</li> </ul> </li> <li>▪ Visita a la finca Miel y Naranjas ubicada en El Espavé de San Francisco, Veraguas.</li> <li>▪ Se colaboró con el Instituto Jesús Nazareno de Atalaya, con la consecución de materiales de apicultura (marcos y láminas de cera).</li> <li>▪ Se colaboró con visita al área de San Juan y San Lorenzo en Chiriquí, en conjunto técnicos de Ganadería y la Coordinación de Chiriquí, evaluando las pérdidas y afectaciones por el Huracán ETA.</li> </ul> |

## IV. DESARROLLO AGRÍCOLA

### DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

#### Granos Básicos

##### Arroz (mecanizado)

Para el año agrícola 2020-2021, se ha programado la siembra de 72,416 hectáreas, con la participación de 1,185 productores, con una proyección de cosecha de 351,422 TM o sea 7,731,284 Q, con rendimiento promedio de 107 quintales por hectáreas.

##### Superficie sembrada /cosechada

- Se reportaron 84,805 hectáreas, sembradas de 1,391 productores; que representa +100 % de lo programado anual (72,416 ha).
- Del total sembrado el 89% es seco (75,614 hectárea con 1,323 productores) y 9% con sistema de riego (9,191 hectáreas de 67 productores).
- En comparación con el mismo período del año agrícola anterior, cuando se reportaron 73,411 hectáreas, se observa un incremento de 11,394 hectáreas.
- Hasta el momento del total sembrado, la provincia de Chiriquí registra el mayor porcentaje de siembra con un 22.2 % (18,829 ha. de 437 productores), y le siguen en orden descendente;

**Cuadro # 19 Porcentaje de siembra en orden descendente**

| Provincia            | Productores | Hectárea (ha) | % de siembra |
|----------------------|-------------|---------------|--------------|
| 1. Chiriquí          | 437         | 18,829        | 22.2         |
| 2. Panamá Este-Chepo | 147         | 16,112        | 19           |
| 3. Los Santos        | 217         | 12,750        | 19           |
| 4. Veraguas          | 171         | 11,870        | 14           |
| 5. Coclé             | 236         | 12,300        | 14.5         |
| 6. Darién            | 94          | 10,211        | 12           |
| 7. Herrera           | 36          | 2,613         | 3.1          |
| 8. Panamá Oeste      | 1           | 120           | 0.1          |
| Total                | 1,391       | 84,805        | +100         |

##### Superficie Cosechada

- Se reportó que 1,258 productores han cosechado 76,738 hectáreas, que representan el 90.4 % de la superficie sembrada (84,805 ha), para una producción de 8,000,014 quintales húmedos y sucios, con un rendimiento total de 104 q/ha.

##### Maíz Mecanizado

- A la fecha existe un avance de siembra de 18,640.23 ha con 951 productores; de las cuales se han cosechado 1,409 ha de 161 productores, con una producción de 120,888.65 quintales.

##### Maíz a Chuzo con Tecnología

- En este sistema de siembra tenemos un avance de 3,861.56 hectáreas con 2,545 productores; de las cuales se han cosechado 1,157.36 hectáreas de 1,142 productores con una producción de 64,417.14 quintales.

##### Maíz A Chuzo Tradicional

- Existe un avance de siembra de 1,909.34 hectáreas con la participación de 2,620 productores; de las cuales se han cosechado 1,501.45 hectáreas, con 1,941 productores, con una producción de 52,499.89 quintales.

### **Maíz Nuevo a Chuzo con Tecnología**

- A la fecha hay un avance de 403.26 hectáreas con 527 productores, reportadas de las Regiones de Herrera, Colón, Panamá Este y Los Santos.

### **Raíces Y Tubérculos**

#### **Ñame**

El avance de siembra es de 1 955.48 ha con 2,681 productores, de las cuales se han cosechado 144.86 ha de 211 productores con una producción de 38,277 quintales rendimiento promedio de 264.24 q/ha.

#### **Yuca**

A la fecha se han sembrado 2,227.35 hectáreas con 2 063 productores, de las Regiones de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Colón, Panamá Este y Darién.

Se han cosechado 324.19 hectáreas de 401 productores con una producción de 95 730.72 quintales con promedio por hectárea de 295.29 quintales.

#### **Otoe**

A la fecha se ha sembrado 810.34 hectáreas con 1,031 productores. Se han cosechado 120.13 hectáreas de 169 productores, con una producción de 26 486 quintales y un rendimiento por hectáreas de 220.48 quintales.

### **Leguminosas**

#### **Poroto**

- A la fecha se han reportado la siembra de 416.27 ha con 582 productores, de las cuales se han cosechado 67.59 ha con 235 productores, con una producción de 1,694.98 qq, reportadas de Chiriquí, Veraguas y Herrera.

#### **Frijol Vigna**

- El avance de siembra es de 1,352.11 hectáreas, con la participación de 923 productores. Se han cosechado 133.40 ha de 228 productores con una producción de 2,718.71 quintales.

### **Hortalizas**

#### **Papa**

- Se registra un avance de siembra de 703.94 ha con 216 productores, de las cuales se han cosechado 703.94 ha de 216 productores, con una producción de 420,315 quintales y un rendimiento de 597.09 q/ha.

#### **Cebolla**

- A la fecha se ha sembrado 535.58 ha con 161 productores. Se han cosechado 482.38 ha de 107 productores, con una producción de 289,070 quintales y un rendimiento de 599.26 q/ha.

**Según Sistema de Producción en el país. Al 29 de enero de 2021 - Año Agrícola 2020 - 2021**

**Cuadro # 20 Avance de siembra y cosecha de arroz por Región**

| Regiones                    | Programado a sembrar |               |                  |            | Avance de siembra |               | Avance de Cosecha |               |                  |            | Perdi<br>da |
|-----------------------------|----------------------|---------------|------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|------------|-------------|
|                             | Prod.                | Sup.          | Producción       | Rend.      | Prod.             | Sup.          | Prod.             | Sup.          | Prod.            | Rend       |             |
|                             | N°                   | hectárea<br>s | Esperada/Q       | Q/ha       | No.               | ha.           | N°                | ha.           | en q.            | q/ha.      |             |
| <b>TOTAL</b>                | <b>1,185</b>         | <b>72,416</b> | <b>7,731,284</b> | <b>107</b> | <b>1,391</b>      | <b>84,805</b> | <b>1,258</b>      | <b>76,738</b> | <b>8,000,014</b> | <b>104</b> | <b>988</b>  |
| <b>Sub-Total Secano</b>     | <b>1,080</b>         | <b>62,367</b> | <b>6,480,288</b> | <b>104</b> | <b>1,324</b>      | <b>75,614</b> | <b>1,227</b>      | <b>70,699</b> | <b>7,248,571</b> | <b>103</b> | <b>860</b>  |
| <b>Sub-Total Riego</b>      | <b>105</b>           | <b>10,049</b> | <b>1,250,996</b> | <b>124</b> | <b>67</b>         | <b>9,191</b>  | <b>31</b>         | <b>6,039</b>  | <b>751,443</b>   | <b>124</b> | <b>128</b>  |
| <b>R- N°1, Chiriquí</b>     | <b>458</b>           | <b>19,000</b> | <b>1,934,500</b> | <b>102</b> | <b>437</b>        | <b>18,829</b> | <b>393</b>        | <b>17,239</b> | <b>1,873,027</b> | <b>109</b> | <b>153</b>  |
| Secano                      | 413                  | 17,500        | 1,750,000        | 100        | 430               | 18,056        | 387               | 16,751        | 1,818,696        | 109        | 67          |
| Riego                       | 45                   | 1,500         | 184,500          | 123        | 7                 | 773           | 6                 | 488           | 54,331           | 111        | 85          |
| <b>R- N°2, Veraguas</b>     | <b>149</b>           | <b>10,370</b> | <b>1,091,850</b> | <b>105</b> | <b>171</b>        | <b>11,870</b> | <b>164</b>        | <b>11,400</b> | <b>1,223,026</b> | <b>107</b> | <b>49</b>   |
| Secano                      | 145                  | 10,250        | 1,076,250        | 105        | 168               | 11,749        | 161               | 11,319        | 1,212,457        | 107        | 49          |
| Riego                       | 4                    | 120           | 15,600           | 130        | 3                 | 121           | 3                 | 82            | 10,568           | 129        | 0           |
| <b>R- N°3, Herrera</b>      | <b>28</b>            | <b>1,800</b>  | <b>208,000</b>   | <b>116</b> | <b>36</b>         | <b>2,613</b>  | <b>36</b>         | <b>2,479</b>  | <b>243,049</b>   | <b>98</b>  | <b>52</b>   |
| Secano                      | 25                   | 1,000         | 100,000          | 100        | 34                | 1,548         | 34                | 1,539         | 147,250          | 96         | 9           |
| Riego                       | 3                    | 800           | 108,000          | 135        | 2                 | 1,065         | 2                 | 940           | 95,799           | 102        | 43          |
| <b>R- N°4, Coclé</b>        | <b>199</b>           | <b>9,006</b>  | <b>1,040,934</b> | <b>116</b> | <b>286</b>        | <b>12,300</b> | <b>206</b>        | <b>8,751</b>  | <b>981,048</b>   | <b>112</b> | <b>39</b>   |
| Secano                      | 152                  | 2,527         | 237,538          | 94         | 233               | 5,846         | 187               | 4,338         | 407,370          | 94         | 39          |
| Riego                       | 47                   | 6,479         | 803,396          | 124        | 53                | 6,454         | 19                | 4,413         | 573,678          | 130        |             |
| <b>R- N°5, Panamá Oeste</b> | <b>1</b>             | <b>90</b>     | <b>9,000</b>     | <b>100</b> | <b>3</b>          | <b>120</b>    | <b>3</b>          | <b>120</b>    | <b>11,760</b>    | <b>98</b>  | <b>0</b>    |
| Secano                      | 1                    | 90            | 9,000            | 100        | 3                 | 120           | 3                 | 120           | 11,760           | 98         | 0           |
| <b>R- N°7, Panamá Este</b>  | <b>114</b>           | <b>13,500</b> | <b>1,425,000</b> | <b>106</b> | <b>147</b>        | <b>16,112</b> | <b>146</b>        | <b>15,311</b> | <b>1,597,430</b> | <b>104</b> | <b>214</b>  |
| Secano                      | 111                  | 13,000        | 1,365,000        | 105        | 146               | 15,525        | 146               | 15,311        | 1,597,430        | 104        | 214         |
| Riego                       | 3                    | 500           | 60,000           | 120        | 1                 | 587           | 0                 | 0             | 0                | 0          | 0           |
| <b>R- N°8, Los Santos</b>   | <b>166</b>           | <b>10,650</b> | <b>1,174,500</b> | <b>110</b> | <b>217</b>        | <b>12,750</b> | <b>216</b>        | <b>12,501</b> | <b>1,115,104</b> | <b>89</b>  | <b>174</b>  |
| Secano                      | 165                  | 10,500        | 1,155,000        | 110        | 216               | 12,559        | 215               | 12,385        | 1,098,038        | 89         | 174         |
| Riego                       | 1                    | 150           | 19,500           | 130        | 1                 | 192           | 1                 | 116           | 17,066           | 147        | 0           |
| <b>R- N°10, Darién</b>      | <b>70</b>            | <b>8,000</b>  | <b>847,500</b>   | <b>106</b> | <b>94</b>         | <b>10,211</b> | <b>94</b>         | <b>8,936</b>  | <b>955,570</b>   | <b>107</b> | <b>307</b>  |
| Secano                      | 68                   | 7,500         | 787,500          | 105        | 94                | 10,211        | 94                | 8,936         | 955,570          | 107        | 307         |
| Riego                       | 2                    | 500           | 60,000           | 120        | 0                 | 0             | 0                 | 0             | 0                | 0          | 0           |

## **Cucurbitáceas**

### **Sandía**

- A la fecha se registra un avance de siembra de 257.65 ha, con 143 productores, con una producción de 12,863.25 quintales, reportadas de Veraguas, Herrera, Coclé, Panamá Este, Los Santos y Darién.

### **Zapallo**

- Se registra un avance de 612.90 ha con 395 productores, reportadas de Chiriquí, Veraguas, Herrera, Colón, Panamá Este, Los Santos y Darién. Se han cosechado 209.01 ha, con 160 productores, con una producción de 68,855.80 quintales y un rendimiento de 329.44 q/ha.

## **Establecimiento de Módulos de Producción**

- Seguimiento a los módulos demostrativos en la Finca del MIDA en Lolá de Las Palmas en Veraguas: en la parcela de Maíz se realizó el corte, picado y embolsado del Maíz y se trasladó hacia la Región 2 Veraguas y en los cultivos de Pitahaya, Piña MD-2, café, cacao, poroto IDIAP R-3, se observa buen estado de crecimiento y además se les están aplicando lo referente al manejo del cultivo.

## **Incentivos a la producción (Ley de Grano y Otros Rubros Agrícola y Compensación de Precios de Maíz)**

- Se recibieron 86 expedientes de los cuales se aprobaron 50 y fueron devuelto a las Regiones 36 para su debida corrección.
- En la Dirección Administrativa se encuentran 74 expedientes para el pago de planilla de los productores beneficiados, por un monto de B/769,515.38 de las provincias de Herrera, Los Santos, Panamá Oeste y Veraguas.

## **Elaboración de Documento**

- Elaboración de seis (6) Anteproyectos de Presupuesto de Vigencia fiscal año 2022 de los siguientes Proyectos de Inversiones:
  - Desarrollo de la Producción de Poroto.
  - Desarrollo de la Fruticultura en Panamá
  - Desarrollo de un Sistema de Producción Exportable de Hortalizas
  - Fortalecimiento de la Producción de Cultivos Básicos
  - Desarrollo de la Producción de Hortalizas y Cultivos Hidropónico
  - Programa de Incentivos a la Producción de Granos y otros Rubros Agrícolas

## **Inspecciones y Evaluaciones Técnicas**

- Se realizó gira técnica a la Finca del MIDA en Lolá de las Palmas de Veraguas, al módulo de Producción de Café, participaron 5 técnicos, se les señalo las instrucciones a cerca del seguimiento y manejo de dicho cultivo.
- Se participó en gira en Las Palmas específicamente el área de Tabasará, donde se recorrió aproximadamente las 180 ha de cultivo de sandía para la exportación; participaron 3 técnicos

del ministerio, el administrador del proyecto y se les brinda instrucción de inscripción en el SIGAP.

- Modificación y actualización del proyecto de inversión “Innovación y transferencia de tecnología para el fomento de la producción de cultivos básicos “para el periodo 2022 además se trabajó en la actualización del proyecto de inversión “Desarrollo de la Fruticultura”.
- Ambos proyectos se focalizaron en el fortalecimiento de módulos de innovación tecnológica e implementación de equipos agrícolas modernos y eficientes para elevar la productividad y sostenibilidad en beneficio directo a los pequeños productores.
- Se dieron aportes y recomendaciones técnicas con énfasis en el Campo de Agricultura Protegida, Orgánica, Granos Básicos y la Fruticultura para apoyar el Memorando de Acuerdo entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de la Republica de Vietnam y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario de la República de Panamá.
- Se está consolidando las encuestas para levantar un diagnóstico sobre viveros oficiales del MIDA necesarios para gestionar un proyecto de Fortalecimiento Integral de los Viveros regionales del MIDA de vital importancia para los programas de frutales y reforestación.

#### **Reunión de Gestión, Organización y/o Seguimiento a Los Acuerdos Institucionales**

- Participación en reunión virtual, realizada con el Ministerio de Comercio e Industria (MICI), técnicos de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal (DNSV) y Productores, en lo que se trató el Tema del Proyecto sobre la Guía Técnica DGNTI COPANIT 3-2018 (Dirección General de Normas y Tecnología Industrial) y (Comisión Panameña De Normas Industriales y Técnicas), en “La Tecnología de los Alimentos. Buenas Prácticas Agrícolas para la producción Primaria de Alimentos de origen Vegetal para el consumo Humano y Animal”.

### **V. SANIDAD AGROPECUARIA**

#### **DIRECCIÓN NACIONAL DE SALUD ANIMAL**

##### **Prevención de Enfermedades Exóticas**

##### **Vigilancia Epidemiológica – Influenza Aviar/Newcastle.**

- Se realiza muestreos en granjas de exportación: 240 sueros y 96 hisopados (pool); en traspatio: 16 sueros y 6 hisopados (pool);

##### **Peste Porcina Clásica (PPC):**

- En el mes se realizan 242 muestras así: 140 muestras de granjas tecnificadas, 78 de fincas traspatios y 24 tonsilas.

##### **Brucelosis Bovina:**

- En el mes se atendió 284 rebaños en campañas con 10,232 muestras tomadas.

##### **Vigilancia en Matadero y Plantas Procesadoras de Lácteos:**

- Se colectan 619 muestras serológicas en mataderos con avance de 8.63 % de avance.
- **Plantas Procesadoras de Lácteos;** una (1) visita a una (1) Planta, 21 rebaños y 54 muestras.
- **Se han declarado 14 rebaños libres y 3 son renovados.**



### Tuberculosis

- Durante el mes se asistieron 94 rebaños, para la tuberculinización de 3,359 animales.
- Rebaños en seguimiento 92; para la tuberculinizar de 3,629 animales.

### Rabia Bovina:

- Se atendió 25 rebaños, realizados 35 capturas con 345 hematófagos capturados;
- En vacunación, se registra la atención de 18 rebaños y 1629 animales vacunados;

### Leucosis:

- Se realizó en el mes la atención de 58 rebaños con 797 muestras.

### Otras Medidas Zoonositarias para la Prevención, Control y Erradicación

#### Catastro Ganadero:

- Durante el mes se trabajaron 71 catastros en fincas nuevas y 151 en fincas de seguimiento

#### Trazabilidad:

- En relación a Identificación de animales DIOs se realizaron 6,399 aretes de identificación de animales.

#### Control de Movilización Interna

- Un total de 347 permisos de traslados fueron emitidos para la movilización de 5,665 animales a nivel nacional.

**Cuadro # 21 Aspectos Relevantes en los Informes de los Departamentos y Regiones, enero 2021**

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Chiriquí</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Prevención:</b> En aves para prevenir la influenza se tomaron 1 muestras en traspatio; En porcino para PPC se tomaron 20 muestras en granjas tecnificadas y 9 de traspatio.</li> <li>▪ <b>Control:</b> En bovino para brucelosis se tomaron 2,062 muestra en 29 rebaños, en matadero se tomaron 20 muestras, en caprino se tomaron 7 muestras en 1 rebaño, en porcino se tomaron 23 muestras en 4 piaras; en tuberculosis se tuberculinizaron 97 bovino en 2 rebaños; en leucosis se tomaron 93 muestras en 10 rebaños; para anemia infecciosa equina se tomaron 50 muestras en 23 rebaños; en rabia se vacunaron a 604 bovinos en 3 rebaño además de 8 eventos realizados con 76 capturas de hematófagos; En Encefalitis equina 5 animales vacunando en 4 rebaño; en tórsalo se trataron 506 bovinos en 4 rebaños.</li> <li>▪ <b>Capacitación:</b> se realizaron 6 eventos con 34 participantes en relación al manejo sanitario adecuado del hato.</li> </ul> |
| <b>Veraguas</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Prevención:</b> En aves para prevenir la influenza se tomaron 42 muestras en granjas tecnificadas para la exportación; En porcino para detectar PPC se tomaron 30 muestras en granjas tecnificadas y 7 muestras en traspatio.</li> <li>▪ <b>Control:</b> En brucelosis en bovino se tomaron 2,962 muestras en 93 rebaños, en caprino se tomaron 32 muestras en 1 rebaño; en tuberculosis se tuberculinizaron 540 bovino en 11 rebaño; en anemia infecciosa equina se tomaron 31 muestras en 27 rebaños; en leucosis se tomaron 500 muestras en 32 rebaños; en rabia se ejecutaron 4 eventos con 23 hematófagos capturados y se vacunaron a 26 bovinos en 2 rebaños.</li> </ul>   |
| <b>Herrera</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Prevención:</b> En porcino para detectar PPC se tomaron 5 muestras en traspatio y 25 tecnificadas.</li> <li>▪ <b>Control:</b> Para brucelosis en bovino se tomaron 1,391 muestras con 33 rebaños, en Mataderos se tomaron 50 muestras, en porcino se tomaron 30 muestras en 7 piaras; En tuberculosis se tuberculinizaron 1,158 bovino en 26 rebaño; para anemia infecciosa equina se tomaron 7 muestras en 7 rebaños; en leucosis se tomaron 29 muestras en 5 rebaños; en rabia se realizaron 1 eventos con 10 capturas de hematófagos.</li> <li>▪ <b>Capacitación:</b> se realizaron 2 eventos con 22 participantes en relación al manejo sanitario adecuado del hato</li> </ul>   |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Coclé</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Prevención:</b> En aves para prevenir la influenza se tomaron 294 muestras en granjas tecnificadas que exportan y en traspatio se tomaron 21 muestras; en porcino para detectar PPC se tomaron 9 muestras en granjas tecnificadas y 2 muestras tomadas en traspatio</li> </ul>  |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Control:</b> en brucelosis bovina se tomaron 412 muestras en 53 rebaños, en matadero setomaron 19 muestras, en porcino se tomaron 12 muestras en 4 piaras, en brucelosis caprina se tomaron 2 muestras en 1 rebaños y en ovino 7 muestras en 3 rebaños; en rabia se realizaron 8 eventos con 45 capturas de hematófagos y se vacunaron 34 bovinos 3 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 16 muestras en 3 rebaño; en tuberculosis se tuberculizaron 23 bovino en 1 rebaño; en leucosis se tomaron 22 muestras en 2 rebaños.</li> </ul> |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Capacitación:</b> se realizaron 4 eventos con 36 participantes en relación al manejo sanitario adecuado del hato</li> </ul>   |
| <b>Panamá Oeste-Capira</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Prevención:</b> En porcino para prevenir PPC se tomaron 15 muestras tecnificadas y 2 de traspatio</li> </ul>  |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Control:</b> En bovino para brucelosis se tomaron 279 muestras en 8 rebaños, en ovino se tomaron 9 muestras en 1 rebaño; en anemia infecciosa equina se tomaron 28 muestras en 12 rebaños; En tuberculosis se tuberculizaron 127 bovino en 2 rebaño; en leucosis se tomaron 34 muestras en 12 rebaños</li> </ul>  |
| <b>Colón</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Prevención:</b> En porcino para PPC se tomaron 7 muestras de traspatio y 5 tecnificadas</li> </ul>  |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Control:</b> En bovino para brucelosis se tomaron 275 muestra en 6 rebaños, en porcino se tomaron 12 muestras 7 piaras, en matadero se tomaron 82 muestras; en rabia se vacunaron 211 bovinos en 3 rebaños.</li> </ul>  |
| <b>Panamá Este-Chepo</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En porcino para PPC se tomaron 15 muestras en granjas tecnificadas y 15 de traspatio.</li> </ul>   |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Control:</b> En brucelosis se tomaron 973 muestras en 29 rebaños bovinos, en matadero se tomaron 50 muestras, en porcino se tomaron 4 muestras en 2 piaras, en lecherías se tomaron 54 muestras en 21 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 44 muestras en 29 rebaños; en leucosis se tomaron 35 muestras en 10 rebaños; En tuberculosis se tuberculizaron 113 bovino en 4 rebaños; en rabia se capturaron 41 hematófagos en 4 eventos y se vacunaron 519 bovinos en 4 rebaño.</li> </ul>   |
| <b>Los Santos</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prevención: En porcino para PPC se tomaron 25 muestras en granjas tecnificadas y 10 muestras de traspatio.</li> </ul>  |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control: Para brucelosis en bovino se tomaron 2,406 muestras en 68 rebaños, en porcino 35 muestras en 13 piaras, en ovino se tomaron 45 muestras en 1 rebaño, en matadero se tomaron 291 muestras; En tuberculosis se tuberculizaron 2,357 bovino en 126 rebaño; en leucosis se tomaron 90 muestras en 6 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 3 muestras en 3 rebaños; en rabia se realizaron 1 eventos con la captura de 60.</li> </ul>  |
| <b>Bocas del Toro</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Prevención:</b> En porcino para prevenir PPC se tomaron 9 muestras traspatio y 1 tecnificadas.</li> </ul>   |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Control:</b> En brucelosis se tomaron 173 muestras en 9 rebaños bovinos, en matadero se tomaron 107 muestras, en porcino se tomaron 10 muestras en 10 piaras, en ovino se tomaron 3 muestras en 1 rebaño y en caprino se tomaron 14 muestras en 1 rebaño; En tuberculosis se tuberculizaron 146 bovino en 7 rebaños; en leucosis se tomaron 3 muestras en 3 rebaños; en anemia infecciosa equina se tomaron 10 muestras en 9 rebaños.</li> </ul>  |
| <b>Darién</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Prevención:</b> En porcino para PPC se tomaron 10 muestras en traspatio.</li> </ul>   |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Control:</b> Control: En brucelosis se tomaron 48 muestras en 1 rebaño en bovinos; en rabia se capturaron 90 hematófagos en 9 eventos y se vacunaron a 235 bovinos 3 rebaños; En anemia infecciosa equina se tomaron 7 muestras en 5 rebaños; en tuberculosis se tuberculizaron 3 bovino en 3 rebaños.</li> </ul>   |
| <b>Comarca Ngabe Buglé</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prevención: En porcino para PPC se tomaron 2 muestras en traspatio.</li> </ul>   |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control: Control: En brucelosis se tomaron 134 muestras en 8 rebaño en bovinos, en brucelosis caprina se tomaron 3 muestras en 1 rebaño; en tuberculosis se tuberculizaron 160 bovino en 10 rebaños.</li> </ul>  |
|                            |   |

**Cuadro # 22 Aspectos Relevantes en los Informes según programas**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Tuberculosis</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 365 bovinos fueron revisados en los puestos de control de movilización, 146 bovinos fueron tuberculizados en 7 rebaños</li> </ul>  |
| <b>Porcino</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En el mes para detección de la enfermedad PPC se recolectaron 66 muestras de traspatio, 103 en grajas tecnificadas y 10 tonsilas en 10 regiones del país, no se reportaron reactores serológicos.</li> <li>▪ A la fecha existen inscritas en <b>Trazar agro porcino</b> 1681 granjas porcinas y 1670 productores.</li> </ul> |
| <b>Trazabilidad</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En enero se colocaron 7,106 aretes en 77 establecimientos con 78 productores.</li> <li>▪ Un (1) evento de capacitación a 3 técnicos.</li> </ul>  |
| <b>EEB/Rabia</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 muestras tomadas a nivel nacional, en este mes y todas con resultados negativos.</li> <li>▪ 1,629 bovinos vacunados en 18 rebaños en el mes.</li> <li>▪ 34 eventos con 335 hematófagos capturados, este mes, para bajar la prevalencia</li> </ul>  |
| <b>Acuícola</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 12 Certificaciones sanitarias de producto acuícola cosechado, fueron expedidos en ese mes a 4 beneficiarios.</li> <li>▪ 2 muestras para diagnósticos en establecimientos piscícolas que importan ovas o alevines</li> <li>▪ 2 muestras para diagnósticos en centro de acopios de poliquetos.</li> </ul>                      |
| <b>Trámite</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 74 certificados de exportación emitidos a 15 beneficiarios en este mes.</li> <li>▪ 6 requisitos zoonosanitarios para la importación de animales vivos fueron emitidos a 4 beneficiarios.</li> </ul>  |
| <b>Residuos tóxicos</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 25 muestras procesadas en 17 ensayos este mes.</li> </ul>  |

**Cuadro # 23 Programas y proyectos**

| Proyectos  | Meta programada  | Avances del mes   |
|--|--|---|
| <b>Erradicación de la Tuberculosis Bovina en Bocas del Toro</b>                                  | 3,000 bovinos tuberculizados<br>5 capacitación<br>3,600 control de movilización<br>3,000 muestras tomadas en matadero  | 146 bovinos tuberculizados en 7 rebaños; 365 bovinos fueron revisados en puestos control.                                   |
| <b>Prevención de la Influenza aviar y newcastle en aves</b>                                      | 4,536 muestras tomadas en traspatio<br>3,440 muestras tomadas en granjas tecnificadas que no exportan,<br>6,357 muestras tomadas en granjas de exportación   | 366 muestras en granjas tecnificadas que exportan y 26 muestras en traspatio.   |
| <b>Manejo del Sistema de Trazabilidad de los Productos pecuarios y agrícolas</b>                 | 200,000 bovinos areteados<br>12,000 productores censados<br>15,000 establecimientos registrados<br>1,000 transportistas registrados<br>33 capacitaciones   | 7,106 bovinos registrados; 77 explotaciones; 78 productores.  |
| <b>Fortalecimiento de los laboratorios de Residuos Tóxicos de Salud Animal y Sanidad Vegetal</b> | 3270 muestras analizadas.<br>21 grupo de análisis evaluados.   | 25 muestras procesadas y 17 ensayos activos.  |
| <b>Manejo Epidemiológico de la Encefalopatía Espongiforme y Rabia Silvestre</b>                  | 6 capacitación<br>240 muestras tomadas para la vigilancia<br>500 eventos de capturas de hematófagos,<br>50 inspecciones a empresas productoras de alimento para animales;<br>14,960 bovinos vacunados. | 1,629 bovinos vacunados en 28 rebaños; 335 hematófagos capturados en 34 evento en el programa de Rabia; 8 muestras tomadas. |
|  |  |   |

### Dirección Nacional de Sanidad Vegetal

- **Vigilancia fitosanitaria:** Seguimiento al PAT de las Plagas Cuarentenarias y no cuarentenarias, así como los análisis químicos realizados

**Cuadro # 24 Seguimiento al PAT de las plagas cuarentenarias y no cuarentenarias**

| Departamento/<br>Programa                        | Actividad  | Principales Logros  |
|--|--|---|
| <b>Coordinador de plagas de palmáceas</b>        | Seguimiento a todas las actividades del DVF  | Consolidación de actividades del programa para el manual operativo del DVF  |
| <b>Programa de Plagas en Forestales y Cacao</b>  | Vigilar la condición fitosanitaria de los forestales y las plantaciones de cacao en todo el país   | Fortalecido el programa fitosanitario de cacao, mediante la consolidación del manual de procedimiento y planes de acción  |
| <b>Cítricos: Programa de Huanglongbing (HLB)</b> | Realizar acciones de contención, en la provincia de Bocas del Toro, mediante la eliminación de árboles afectados, así como controlar las poblaciones de psílido, para evitar la diseminación a otras provincias. | Se mantiene el HLB contenido bajo control oficial en la provincia de Bocas del Toro, protegiendo el resto del sector cítrico nacional.  |
| <b>Sección de Viveros y Movilización</b>         | Producción de plantas sanas cítricos   | Un total de 5,065 plantas de cítricos certificadas. Supervisión de nuevos proyectos para producción de plantas sanas de cítricos.   |
| <b>Programa de Plagas del Cafeto</b>             | Mantener las actividades de vigilancia para plagas reglamentadas y la detección oportuna de plagas exóticas del café a nivel nacional  | Seguimiento al programa de Alerta Temprana para Plagas del cafeto.  |
| <b>Programa de Solanáceas</b>                    | Vigilar la condición de plagas cuarentenarias y no cuarentenarias reglamentadas en el país   | Plagas reglamentadas contenidas en el sitio de detección en base a las actividades de vigilancia específica.  |
| <b>Jefe de Plagas Reglamentadas</b>              | Coordinar acciones nacionales sobre plagas reglamentadas. Apoyo a las normativas nacionales que regulan la vigilancia fitosanitaria  | Consolidación de actividades del programa para el manual operativo del DVF. Se retoma acciones de coordinación de actividades con coordinadores regionales sobre manuales y plagas reglamentadas  |
| <b>Granos almacenados / Flores y follajes</b>    | Evitar la introducción de Trogoderma granarium en punto de entradas del país   | Seguimiento a los acuerdos internacionales para accesibilidad a mercado (Israel, Perú, Bermuda), seguimiento al plan de digitalización de las actividades de vigilancia fitosanitaria (Demo de OIRSA).  |
| <b>Programa de Moscas de la Fruta</b>            | Vigilancia nacional de moscas de la fruta de interés cuarentenario y monitoreo de moscas presentes   | (i)El Sistema de Vigilancia Fitosanitaria para moscas de la fruta ha continuado operando y generando la información técnica requerida para apoyar las agroexportaciones de papaya, naranja, cucurbitáceas y otros rubros a mercados nacionales e internacionales; así como también demostrar el estatus de la Península de Azuero como Área Libre de la Mosca del Mediterráneo. |
| <b>Programa de Musáceas</b>                      | Vigilar la condición de plagas cuarentenarias y no cuarentenarias reglamentadas en el país   | Consolidación de actividades del programa para el manual operativo del DVF.   |
| <b>Programa de Cucurbitáceas y Piña</b>          | Seguimiento a la vigilancia de plagas reglamentadas, como fundamento técnico para cumplir con la exportación de piña a terceros países   | Seguimiento a los planes de vigilancia para plagas de interés en el cultivo de piña, el cual respalda las exportaciones de esta fruta a diversos mercados internacionales   |

**Cuadro # 25 Seguimiento al PAT Plagas Cuarentenarias**

| Programa / subprograma / actividad / tarea  | Unidad de medida                        | Meta física programada | Ejecución |      | %     |
|---|---|------------------------|-----------|------|-------|
|   |   | Anual                  | enero     | Acum | Anual |
| <b>Programa de Solanáceas/Polilla del tomate (Tuta absoluta)</b>                              |   |                        |           |      |       |
| Ruta de Trampeo   | N° de revisiones                        | 1,280                  | 1         |      |       |
|   | N° de rutas establecidas                | 21                     | 1         |      |       |
|   | N° de trampas instaladas                | 115                    | 2         |      |       |
| <b>Granos Almacenados (Gorgojo khapra)</b>  |   |                        |           |      |       |
| Inspección a plantas de granos y procesadoras   | N° inspecciones                         |                        |           |      |       |
| Ruta de Trampeo   | N° de revisiones                        | 1,306                  | 19        | 19   |       |
|   | N° de rutas establecidas                | 13                     | 1         | 1    |       |
|   | N° de trampas instaladas                | 113                    | 3         | 3    |       |
| <b>Programa de Flores y Follajes/Cochinilla Rosada del hibisco (Maconellicoccus hirsutus)</b> |   |                        |           |      |       |
| Ruta de Trampeo   | N° de revisiones                        | 667                    | 7         | 7    |       |
|   | N° de rutas establecidas                | 14                     | 1         | 1    |       |
|   | N° de trampas instaladas                | 91                     | 9         | 9    |       |
| <b>Programa de Palmáceas (Acaro Rojo)</b>   |   |                        |           |      |       |
| Prospecciones   | N° de Fincas Inspeccionadas             | 230                    |           |      |       |
|   | Superficie (has)                        | 406                    |           |      |       |
| Rutas de Vigilancia   | N° de Rutas Establecidas                | 9                      |           |      |       |
|   | N° de Sitios de Vigilancia Establecidos | 90                     |           |      |       |
|   | N° de revisiones                        | 79                     |           |      |       |
| <b>Programa de Cítricos (Huanglongbing)</b>   |   |                        |           |      |       |
| Rutas de Vigilancia   | N° de Rutas Establecidas                | 21                     | 16        | 16   |       |
|   | N° de Sitios de Vigilancia Establecidos | 134                    | 6         | 6    |       |
|   | N° de revisiones                        | 193                    | 6         | 6    |       |
| Prospecciones   | N° de fincas inspeccionadas             | 270                    | 7         | 7    |       |
|   | Superficie (ha)                         | 284                    | 30.1      | 30.1 |       |
| Rutas de Trampeo  |   |                        |           |      |       |
|   | N° de revisiones                        | 3520                   | 14        | 14   |       |
|   | N° de rutas establecidas                | 117                    | 16        | 16   |       |
|   | N° de trampas instaladas                | 1,895                  | 138       | 138  |       |
| <b>Moscas de la fruta (Ceratitis capitata, Anastrepha spp, Toxotrypana spp)</b>               |   |                        |           |      |       |
| Rutas de Trampeo  |   |                        |           |      |       |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

|                           |                          |        |       |       |  |
|---------------------------|--------------------------|--------|-------|-------|--|
|                           | N° de revisiones         | 59,701 | 2,418 | 2,418 |  |
|                           | N° de rutas establecidas | 201    | 154   | 154   |  |
|                           | N° de trampas instaladas | 3,888  | 2,639 | 2,639 |  |
| <b>Muestreo de frutos</b> | N° muestras de frutos    | 180    | 3     | 3     |  |
|                           | Volumen (Kg)             | 180    | 4     | 4     |  |

### Viveros y Movilización Interna

- Se ha realizado 2 inspecciones.
- Han emitido 2 licencias de movilización.

### Certificación de la Agro Exportación

- En el mes de enero 2021, se emitieron en todo el territorio nacional 172 Certificados Fitosanitarios, de los 12,069 programados para la vigencia; presenta un avance de 5.40% de avance.

**Cuadro # 26 Laboratorio de Análisis Químico**

| Programa   | Logros   |
|--|--|
| Análisis de residuos de plaguicidas en matrices vegetales (técnica química cuantitativa y de confirmación) y su acreditación | Se han programado 360 análisis; solo 3 han sido ejecutados en el mes de enero 2021 |
| Análisis Químico y físico de formulados de plaguicidas   | Se han programado 480 y solo 4 se han realizado.                                   |
| Análisis de Control de Calidad de Fertilizantes  | Se han programado 200 y solo 19 se han realizado                                   |

**Cuadro # 27 Cuadro Resumen enero 2021**

| DEPARTAMENTO PROGRAMA  | ACTIVIDAD  | PRINCIPALES LOGROS  |
|--|--|---|
| Coordinación Técnica de Servicios de Diagnóstico Fitosanitario |  |   |
|  | Análisis de muestras recibidas en los Laboratorios y módulos de fitodiagnóstico a nivel nacional | Total de muestras analizadas en el mes de Enero 2021 = 2,183<br>Total de Diagnósticos emitidos en el mes de enero 2021 = 15,251<br>Se brindo de manera continua la oferta de servicios de diagnóstico fitosanitario en las sedes de LNCRF, LRFDDA, LRFDDI, MEPC y MECH.<br>Acumulado Anual 2021:<br>Muestras Analizadas = 2,183<br>Diagnósticos emitidos = 15,251 |
| <b>Certificación Fitosanitaria</b>                             |  |   |
| Certificación de Agricultura Orgánica                          | Registro   | El programa registra 54 operaciones bajo control: 23 certificadas, 30 en conversión y 1 suspendida. 54 beneficiarios  |
|  | Inspección   | Realizadas en el mes, 8 inspecciones, 3 de control de operaciones en conversión y 5 para renovación de certificaciones. 8 beneficiarios.  |
|  | Control de Calidad   | Elaborado nuevo formulario de plan de manejo anual para operaciones de transformación.  |

| DEPARTAMENTO PROGRAMA    | ACTIVIDAD   | PRINCIPALES LOGROS  |
|--------------------------|---|---|
| Registros Fitosanitarios | Evaluar solicitudes de registro comercial de insumos fitosanitarios para verificar el cumplimiento de la normativa vigente en la materia.                             | Se emitieron dieciséis (16) certificados de nuevos registros desglosados así: Fertilizantes: 4; Enmiendas: 0; Herbicidas: 3; Insecticidas: 6; Fungicidas: 3; Fumigante: 0; Nematicidas: 0; Coadyuvantes: 0 Sustancia Afín: 0; Vehículos Físicos: 0, donde se favorecieron un total de trece (13) beneficiarios. |
|                          | Evaluar solicitudes de anotaciones marginales a registros comerciales de insumos fitosanitarios para verificar el cumplimiento de la normativa vigente en la materia. | Se emitieron dieciséis (16) certificados de anotaciones marginales a los registros desglosados así: Herbicidas: 6; Insecticidas: 6; Fungicidas: 2; Bactericidas: 0; Molusquicida: 0; Coadyuvantes: 0; Sustancia Afín: 2; donde se favorecieron un total quince (15) beneficiarios.                              |
|                          | Emitir certificaciones de libre venta a registros de insumos fitosanitarios.  | Se emitió diez (10) certificaciones de libre venta a registros de insumos fitosanitarios. 2 beneficiarios.  |
|                          | Atender las necesidades de capacitación de los técnicos del Departamento de Agroquímicos y las actividades de integración centroamericana.                            | Se realiza reunión del Grupo Técnico de Trabajo de Plaguicidas, dando seguimiento para el borrador final del Resuelto 023, modificación de Aplicaciones aéreas y borrador del Decreto de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas.   |

## DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

### Trámite de Licencias

- En el mes se tramitaron 9,175 solicitudes de licencias, de las cuales se autorizaron 8,945, se devolvieron 109, se rechazaron 100 y se anularon 21, solicitudes de licencias fitozoosanitarias en nuestras oficinas a nivel nacional.
- Este mes se autorizaron 3,594 licencias de origen animal y 5,351 licencias de origen vegetal, 4,042 licencias corresponden a importaciones, mientras que 4,298 corresponden a tránsitos de puerto a puerto u otros recintos; además se emitieron 544 licencias de exportación, 61 corresponden a licencias de reexportación.

### Inspección

- La actividad de inspección física incluye la verificación de documentos de todo medio de transporte, equipajes, pasajeros y cargas, aplicando medidas preventivas de bioseguridad y gestión de riesgos como: muestreo, diagnósticos, custodias, colocación de sellos, retenciones y supervisión de tratamientos cuarentenarios.
- Esta actividad es realizada por nuestro personal técnico en todos los puntos de ingreso al país, puertos, aeropuertos y fronteras; además, en los puestos de control interno de movilización de animales, plantas, sus productos y subproductos.

**Cuadro # 28 Actividad de Inspección Física**

| Inspección física  |                  | Unidad | Enero  |
|--|------------------|--------|--------|
| Aeronaves                       | Nacional         | Unidad | 77     |
|  | Internacional    | Unidad | 2,859  |
| Barcos                          |                  | Unidad | 515    |
| Vehículos                       | Nuevos           | Unidad | 1,859  |
|  | Usados y/o carga | Unidad | 41,542 |
| Equipajes  |                  | Unidad | 38,067 |
| Contenedores en tránsito   |                  | Unidad | 24,454 |
| Contenedores Refrigerados  |                  | Unidad | 23     |
| Carga contenerizada  |                  | Unidad | 3,063  |
| Inspección de Productos importados   | Animal           |        | 191    |
|  | Vegetal          |        | 929    |
| Inspección de Pasajeros  |                  | Unidad | 55,456 |
| Inspección de Animales menores  |                  | Unidad | 373    |
| Inspección de Efectos personales   |                  | Unidad | 63     |
| Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)                             | Animal           |        | 47     |
|  | Vegetal          |        | 9      |

- Este mes ingresaron 1787 vuelos comerciales internacionales por los Aeropuertos habilitados, de los cuales 356 fueron aeronaves de carga.
- 66 vuelos internacionales de pasajeros que arribaron por el aeropuerto de Albrook; 3 vuelos internacionales de pasajeros por Panamá Pacífico; 4 vuelos internacionales por el aeropuerto de Bocas del Toro y 1,358 vuelos corresponden a aeronaves de pasajeros por el aeropuerto internacional de Tocumen.

### Importaciones

#### ▪ Pajillas de Semen

Para el mejoramiento genético de la población ganadera, algunas empresas agropecuarias requieren ingresar al país pajillas de semen para su posterior Inseminación Artificial. Detallamos la importación de este mes en el siguiente cuadro:

**Cuadro # 29 Importación de pajillas para Inseminación Artificial**

| Producto     | Unidad de medida | Cantidad | País de origen  |
|--------------|------------------|----------|-----------------|
| Semen Bovino | Pajilla          | 3,200    | Brasil          |
| Semen Bovino | Pajilla          | 5,300    | USA - Wisconsin |
| Total        | Pajilla          | 8,500    |                 |

#### ▪ Productos de Origen Vegetal

A continuación, detallamos los productos de origen vegetal importados luego del cumplimiento de los requisitos establecidos en la normativa fitosanitaria (DNSV) y la verificación minuciosa de nuestros inspectores; quienes en algunos casos requirieron aplicar medidas de muestreo, tratamiento cuarentenario, decomisos y finalmente liberación, de acuerdo a lo establecido en las Leyes y normas.



**Cuadro # 30 Productos de Origen Vegetal Importado**

| Productos de Origen Vegetal Importado |                  |                 |              |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|
| Producto                              | Unidad de Medida | Cantidad- Enero | Acumulado    |
| Madera                                | kg               | 917,679.02      | 917,679.02   |
|                                       | unidad           | 2,500           | 2,500        |
| Semillas                              | kg               | 166,934.61      | 166,934.61   |
| Flores Frescas y follajes             | unidad           | 440,757         | 440,757      |
| Subproducto Vegetal                   | Kg               | 1,591,793.93    | 1,591,793.93 |

○ **Insumos Fitosanitarios**

Son toda sustancia o mezcla de ellas, que tenga la función de evitar, destruir, atraer, repeler o combatir cualquier plaga o enfermedad, durante la producción, almacenamiento, transporte, distribución y elaboración de alimentos o productos agrícolas. Por lo antes mencionado la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria es la encargada de emitir la licencia fitosanitaria de importación y velar por el cumplimiento de los requisitos de importación emitidos por la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal para estos productos.

**Cuadro # 31 Importación de Agroquímicos**

| Producto     | Presentación | Unidad de Medida | Cantidad |
|--------------|--------------|------------------|----------|
| Aditivo      | Líquida      | L                | 75,969   |
|              | Sólida       | KG               | 0        |
| Fertilizante | Líquida      | L                | 9,516    |
|              | Sólida       | KG               | 621,002  |
| Herbicida    | Líquida      | L                | 81,083   |
|              | Sólida       | KG               | 4,663    |
| Insecticida  | Líquida      | L                | 14,056   |
|              | Sólida       | KG               | 27,887   |
| Fungicida    | Líquida      | L                | 18,140   |
|              | Sólida       | KG               | 11,342   |

○ **Insumos zoonosanitarios**

Los productos o subproductos de origen animal, medicamentos, productos biológicos y biotecnológicos para uso veterinario y de los que procedan o hayan sido elaborados con materia prima de origen animal; químicos y alimenticios para uso y consumo animal deben cumplir con los requisitos zoonosanitarios para su importación a Panamá, según sea la situación zoonosanitaria del país de origen o de procedencia.

El siguiente cuadro detalla la cantidad de insumos zoonosanitarios importados en el mes.

**Cuadro # 32 Insumos Zoonosanitarios Importados**

| Producto   | Presentación Líquida | Presentación Sólida | Presentación |
|--|----------------------|---------------------|--------------|
|  | Lts                  | Kg                  | Unidad       |
| Anestésicos, Analgésico y Tranquilizantes                      | 1,584.5              | 21,801              | 100          |
| Antimicrobiano   | 2,805                | 16,208.67           | 0            |
| Antiinflamatorio   | 298                  | 37                  | 0            |
| Desparasitantes (Externos/Internos)                            | 212                  | 137                 | 0            |
| Hormonas   | 40.85                | 114.87              | 6,000        |
| Suplementos Nutricionales (Vitaminas, Minerales y Aminoácidos) | 1208                 | 61840               | 0            |

### **Pollitos y pollitas**

La importación de pollitos (as) de un día de nacidos por la industria avícola de nuestro país, se importan pollitas de Estados Unidos y Canadá, un total de 85,584 y pollitos 10,496, para un gran total de 96,080 pollitas (os).

### **Animales Menores**

- Para la importación de mascotas o animales menores se debe cumplir con las normas establecidas por la Dirección Nacional de Salud Animal (DINASA), las cuales son ejecutadas por Médicos Veterinarios de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria; en el caso de los perros y gatos como requisito previo deben poseer certificación sanitaria del país de origen (certificados de vacunación y desparasitaciones), adicional, se debe realizar una inspección veterinaria (visual) y contar con la Licencia Zoonosanitaria de importación (vigente).
- A nivel nacional en este mes, fueron inspeccionados para su ingreso al país 373 animales de especies menores; caninos (perros), felinos (gatos) y aves ornamentales por Tocumen carga.

### **Estación Cuarentenaria**

- La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria cuenta con dos Estaciones de Cuarentena Animal; una en Tocumen y la otra en Paso Canoas, en donde se aíslan transitoriamente los animales que son importados como medida de prevención y diagnóstico clínico, para lo cual requieren pasar un periodo cuarentenario obligatorio según la especie.
- Ingresaron a la Estación Cuarentenaria de Tocumen en enero, 25 porcinos, 48 aves de riña y 11 equinos procedentes de Estados Unidos, Canadá, Colombia y Argentina, con destino a Panamá.

### **Área de Protección Fitozoosanitaria**

- Está sujeta a medidas de vigilancia Fitozoosanitaria, educación y divulgación sanitaria y otras que garanticen la detección precoz y el diagnóstico por métodos de laboratorio, para el control y erradicación inmediato de cualquier plaga o enfermedad exótica de los animales o los vegetales en Panamá.

○ **Monitoreo y trapeo en Fincas Centinelas**

- En forma estratégica se colocan trampas para la captura de insectos voladores y no voladores, las cuales deberán ser revisadas en forma semanal o con mayor frecuencia cuando así lo determine la reglamentación específica.
- A continuación, en el Cuadro N° 7; el ciclo de colectas; cambio de trampas y feromonas que se realizaron en el mes de enero en las Áreas de Protección de Colón y Panamá.

| Colectas Del Área De Protección | PANAMÁ     | COLÓN      |
|---------------------------------|------------|------------|
|                                 | Colectadas | Colectadas |
| Trogo trampas                   | 0          | 29         |
| Multiembudo                     | 0          | 39         |
| Laminilla                       | 230        | 192        |

**Muestreo y Diagnóstico**

- La actividad de diagnóstico fitosanitario es realizada en los Módulos de Laboratorios de Entomología de Cuarentena Agropecuaria en (Balboa, Tocumen y Colón); los muestreos son realizados por los inspectores a los medios de transportes y a las cargas contenerizadas en los puntos de ingreso.
- Estas acciones representan una herramienta útil en la aplicación de medidas técnicas sanitarias y fitosanitarias para la detección de plagas de interés cuarentenario, agrícola-económica.
- Mientras se realiza este procedimiento, el medio de transporte objeto del muestreo quedará retenido hasta que se determine las medidas técnicas a aplicar.

**Cuadro # 33 Muestreo y Diagnóstico Fitosanitario**

| Actividad  |         | Cantidad |
|--|---------|----------|
| Muestras de productos importados                 | Animal  | 6        |
|  | Vegetal | 77       |
| Diagnósticos recibidos de laboratorio            | Animal  | 0        |
|  | Vegetal | 86       |
| Custodias  | Unidad  | 201      |
| Sellos de Seguridad                              | Unidad  | 3,252    |
| Supervisión a Tratamientos Cuarentenarios        | Unidad  | 34,419   |
| Aplicación de Atomización por DECA               | Unidad  | 78       |
| Retenciones (Recinto, Post Entrada, Zona Franca) | Unidad  | 803      |

- En los Diagnósticos de Laboratorio, el tiempo de algunos análisis puede variar de una a dos semanas, es por ello que los resultados podrán reflejar una diferencia con las fechas en que se tomaron las muestras.
- A continuación, las muestras analizadas en los laboratorios de Entomología de Tocumen, Balboa y Colón de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria.

**Cuadro # 34 Muestras Analizadas en los Laboratorios de Entomología de Tocumen, Balboa y Colón**

| Muestras Analizadas en Laboratorios DECA                     | Módulo de Laboratorio |       |        |            |
|--|-----------------------|-------|--------|------------|
|  | Tocumen               | Colón | Balboa | Totales    |
| Trampas del Área de Protección                               | 24                    | 158   | 170    | <b>352</b> |
| Diagnóstico de Material Vegetativo de Importación y Semillas | 217                   | 0     | 0      | <b>217</b> |
| Productos y Subproductos de Origen Vegetal Importado         | 0                     | 24    | 10     | <b>34</b>  |
| Análisis de Productos Decomisados                            | 3                     | 0     | 0      | <b>3</b>   |
| Intercepciones de Insectos                                   | 1                     | 1     | 9      | <b>11</b>  |

Durante este mes se realizaron 717 análisis entomológicos en nuestros módulos de laboratorios (Puertos, Aeropuertos), las muestras analizadas en el módulo de Tocumen se interceptaron un adulto vivo de *Frankliniella occidentalis* vivas en flores de importación; en el módulo de Colon se intercepto un insecto y en Balboa otro insecto, siendo estos de no interés Cuarentenario.

**Medidas Técnicas Restrictivas**

- Este tipo de acciones amparadas por la Ley 23 de 1997 y la Ley 47 de 1996, para ser efectuada por nuestro personal en los puntos de ingreso y puestos de movilización interna, son aplicadas ante el incumplimiento de las normas establecidas por las (DINASA y DNSV).
- Entre las medidas técnicas restrictivas, se aplican las siguientes: devolución, intercepción, decomisos y destrucción.

**Cuadro # 35 Devolución, Intercepción, Decomisos y Destrucción**

| Actividad                       | Unidad de medida | Total Realizado |
|---------------------------------|------------------|-----------------|
| Devoluciones                    | Unidad           | 1               |
| Intercepciones                  | Unidad           | 10              |
| Decomisos de origen animal      | kg               | 60              |
| Decomisos de origen vegetal     | kg               | 105             |
| Destrucción de desechos sólidos | M <sup>3</sup>   | 1,486           |
| Incineraciones                  | kg               | 114,956         |

**Decomisos en el Aeropuerto Internacional de Tocumen**

- Durante este mes, técnicos de la DECA en la Terminal de Carga del Aeropuerto Internacional de Tocumen, realizaron decomisos debido al incumplimiento de los requisitos de importación;
- Esta actividad fue amparada mediante el levantamiento de actas de Decomiso, en las cuales el inspector identificado como funcionario del estado, detalla la información del propietario, de la mercancía y del motivo de decomiso, los cuales totaliza 374 Kg.

**Movilización Interna**

- Este mes, se inspeccionaron un total de 30,729 animales en los puestos de control cuarentenarios de movilización interna, siendo los porcinos y bovinos los de mayor movilización interna de animales en el país durante el mes.
- **Movilización interna de bovinos:** se observa la movilización interna de bovino según su finalidad; Bovinos para sacrificio 13,351; de ceba 4,381 y 1,255 de cría.

**Cuadro # 36 Movilización Interna de Animales**

| <b>Movilización Interna</b> |                 |                           |                 |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Según su especie</b>     |                 | <b>Según su finalidad</b> |                 |
| <b>Animales</b>             | <b>Cantidad</b> | <b>Animales</b>           | <b>cantidad</b> |
| Bovinos                     | 18,987          | Sacrificio                | 13,351          |
| Porcinos                    | 11,235          | Ceba                      | 4,381           |
| Equinos                     | 53              | Cría                      | 1,255           |
| Ovinos                      | 402             |                           |                 |
| Caprino                     | 50              |                           |                 |
| Mular                       | 2               |                           |                 |
| <b>Total</b>                | <b>30,729</b>   |                           | <b>18,987</b>   |

### **Movilización Interna de Vegetales**

Entre los rubros de origen vegetal con mayor oferta este mes, se movilaron un total de 115,284 quintales (q) de productos a través de los puestos de control cuarentenarios de movilización interna; en el cuadro, se detallan los de mayor movimiento.

**Cuadro # 37 Movilización Interna de Vegetales**

| <b>Rubros</b>       | <b>Cantidades</b> |
|---------------------|-------------------|
| Plátanos tres filos | 64,512            |
| Yuca                | 17,300            |
| Ñame Diamante       | 5,015             |
| Maíz nuevo          | 5,025             |
| Arroz en cascara    | 21,100            |
| Limón               | 2,332             |
| <b>Total</b>        | <b>115,284</b>    |

## **VI. SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN**

### **DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA RURAL Y RIEGO**

#### **I. Departamento De Riego Y Drenaje**

##### **Programa de Estudios y Proyectos de la DNIRR**

- Recopilar la información para ser enviada por Secretaría Técnica del MIDA a la Embajada de Israel para la programación del curso virtual sobre “Principios de Planificación del Sistema de Riego”, dirigido a personal técnico de nuestro Ministerio.
- Actualización de los formularios Evaluación de Proyectos de Inversión Pública (SIPMEP) para la vigencia fiscal del 2022.
- Consecución de los planos del Proyecto Integral de Riego para el Desarrollo de la Producción y Comercialización de Productos Agropecuarios de Exportación de la Zona de Boquete.
- Corrección de los TDR/presupuesto de los proyectos de Barú 1 y Barú 2; específicamente el costo por hora/máquinas y los inicio y fin de los tramos a intervenir.

- Gira técnica al área de Chepo; se le asesora sobre la implementación de un proyecto de riego superficial aproximadamente 350 hectáreas - cultivo de arroz. Se entregó criterios técnicos para la realización de los estudios necesarios en el establecimiento de un sistema de riego superficial sin pendiente o riego a cero.
- Otra gira técnica a Chepo con la colaboración de un técnico extensionista de la Agencia de la Mesa en donde se visita una finca en el área de Pacora, para conocer el proyecto de riego por goteo, cultivo de cebolla tierras bajas en una superficie aproximadamente de 6 hectáreas, se conversa con el técnico encargado el cual nos solicitó apoyo para acceder a la Ley 107 de granos en donde se incluye la cebolla y papa.
- Gira técnica al área de Colón, se brinda asistencia técnica para la implementación de un sistema de riego por goteo en una superficie de 1.0 hectáreas, cultivo de limón persa. Actualmente se le está apoyando en el diseño y cotización del sistema de riego.
- Además, se le dio asistencia técnica en el manejo del cultivo con relación a plagas y enfermedades (Sanidad Vegetal)
- Gira técnica al área de Colón, seguimiento mejoras del sistema de conducción de agua para riego en finca agroforestal, se realiza evaluación y replanteo en el sitio de toma con el apoyo técnico de Ingeniería-Sede Panamá para el diseño y construcción de la presa de mampostería con la finalidad de formar un embalse o reservorio con suficiente capacidad de almacenamiento de agua para el riego de café, cítricos y pequeñas parcelas de hortalizas.

## **Huracán ETA sus Afectaciones y Planteamiento de Medidas**

### **Afectaciones en Progreso**

- Se Participó en reunión con dirigentes de la Asociación de Productores de Plátano del área de Progreso, autoridades locales Gobernador, Director y técnicos de MIDA Regional, con la finalidad de coordinar acciones tendientes a dar solución a problemas que afrontan los productores luego del paso del Huracán ETA.
- Se efectuó gira de inspección por algunas fincas productoras de plátano del área de Progreso con la finalidad de evaluar; tanto los daños como las posibles soluciones a los afectados, como repuesta inmediata se plantió efectuar el apoyo con riego parcelario, la construcción de pozos artesanales, y construcción de drenajes.

### **Afectaciones En Tierras Altas**

- Se inició el suministro de materiales e instalación para la habilitación de sistemas riego presurizado propiedad de 45 productores particulares afectados por el huracán ETA, específicamente en el área de Volcán, Provincia de Chiriquí.
- Actualmente, con un 10% de avance. De igual forma para la habilitación de 17 sistemas riego presurizado artesanales construidos por los productores afectados.

### Afectaciones En Sistema De Riego Cordillera

- Se inició suministro de materiales e instalación para la habilitación del sistema. Actualmente con un avance de un 20%.
  - A. Proyecto De Riego De Rio Sereno
  - B. Proyecto De Riego Alto Bambito

### Programa de Gestión Ambiental de la DNIRR

- Participación en reunión virtual para Aprobación del reglamento interno del Comité Interinstitucional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario, (PNCCSA).

Gestión de seguimiento a las actividades de reparaciones de caminos en áreas afectada por huracán ETA e IOTA en Volcán y Renacimiento, Chiriquí.

#### I. Pozos, Abrevaderos y Caminos de Producción

La Dirección de Ingeniería, efectuó donación de un martillo completo con su broca para la perforación de pozos que impulsaran la producción tanto agrícola como pecuaria en la Región de Herrera.

Se detalla el acumulado de perforaciones efectuadas en el 2021 con un total de **19 beneficiados** de forma directa en el mes de enero - rubro agrícola y pecuario.

**Cuadro # 38 Consolidado de pozos perforados**

| Perforación de Pozos en Enero- 2021 |                        |                 |                 |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| Provincias                          | Total De Perforaciones | Pozos Positivos | Pozos Negativos |
|                                     |                        | Enero           | Enero           |
| <b>Total</b>                        | <b>20</b>              | <b>19</b>       | <b>1</b>        |
| Veraguas                            | 10                     | 9               | 1               |
| Los Santos                          | 10                     | 10              | 0               |

## DIRECCIÓN NACIONAL DE AGROINDUSTRIAS

### • Actividades relevantes

**Cuadro # 39 Consolidado de Actividades Relevantes**

| Programa/Proyecto/Servicio      | Actividad / Evento   | Lugar   | Resultados  |
|---------------------------------|--|---------|---|
| <b>Ejecución Presupuestaria</b> | Solicitudes de Bienes emitidas y tramitadas  | Oficina | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se definió el cronograma de compras de bienes y contratación de servicios del año 2021, para atender necesidades esenciales de las Unidades Administrativas y Técnicas de la Dirección, con base al presupuesto Ley 2021.</li> </ul> |
| <b>Presupuestos e Informes</b>  | Seguimiento a la ejecución de Presupuestos de inversión 2021 y elaboración de informes mensuales | Oficina | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se formaliza, en coordinación con la Oficina de Administración, solicitud de traslados de partidas y redistribución de fondos, necesarios para la ejecución del presupuesto 2021, con base a un cronograma de compras.</li> </ul>    |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

| Programa/Proyecto/Servicio   | Actividad / Evento   | Lugar   | Resultados   |
|--|--|---|--|
|  |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se elaboran los informes mensuales y especiales para la Oficina de Planificación Sectorial.</li> </ul>  |
|  | Estadísticas Agroindustrial  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización mensual de recepción de leche en 43 Empresas Procesadoras, a nivel nacional.</li> </ul>   |
| <b>Coordinación Interinstitucional</b>   | Ejecución del Proyecto de Gobierno "Agroindustria Competitiva", MICI - MIDA  | Oficina del MICI Panamá   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Actualmente el proyecto se encuentra en la 4ta etapa de visitas y diagnóstico personalizado por empresas.</li> </ul>  |
| <b>Apoyo al Emprendimiento Agroindustrial</b>  | Análisis de proyectos  | Oficina DAI   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de un Documento sobre el Análisis de Mercado del Plátano en Panamá.</li> <li>En proceso la elaboración de Fichas de Proyectos Agroindustriales Artesanales de los productos: huevo de leche, manjar blanco y derivados de la carne.</li> </ul>  |
| <b>Programas de Incentivos</b>   | Transformación Agropecuaria  | MIDA – Panamá   | Seguimiento a trámites de documentos de Empresas Agroindustriales que optan por apoyo de la Ley 25.  |
| <b>Servicio de Certificación de Empresa Agroindustrial Artesanal</b>                             | Visita a empresas para entrega de certificaciones  | R- 8 del MIDA, Los Santos<br>R-3 Herrera  | Planta procesadora de maíz<br>Planta procesadora de pan<br>Planta procesadora de deshidratados E&A   |
|  |  | R- 4, Coclé del MIDA  | Planta Procesadora de Maíz El Torito<br>Planta Procesadora de Maíz Joselín   |
| <b>Servicio de Certificación de Empresa Agroindustrial para Programa de Incentivos – Ley 25</b>  | Inspección a Empresas Agroindustriales   | R-2 Veraguas, Santiago, Martin Grande   | Se realizó la inspección, llenado de la ficha técnica y retiro de documentación necesaria. Agroindustria ROSCAR S.A., dedicada al procesamiento, empaque y distribución de granos bajo la marca YUZCAR a nivel nacional.   |
| <b>Capacitación a Productores y a Técnicos – Proyecto de Cooperación Técnica México – Panamá</b> | Capacitación Virtual para técnicos del sector y otras instituciones en el marco del Acuerdo de Cooperación Técnica entre la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo y el MIDA, sobre Producción y Procesamiento de miel de abeja y Cacao. | Oficinas Nacionales y Regionales de Agroindustrias y otros lugares de conexión a Nivel Nacional | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se elaboró Informe Final para OCOTI y Planificación Sectorial de las Capacitaciones Virtuales sobre Miel de Abeja y Cacao a productores y técnicos nacionales, ofrecido por expertos de la Cooperación Mexicana, incluyendo temas sobre manejo post cosecha, valor agregado, procesamiento y comercialización.</li> </ul> |

**Cuadro # 40 Centro Agroindustrial La Montuna – Divisa**

| Unidad                    | Programa  | Actividad /Evento   | Resultado (s)   | Beneficiarios |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---------------|---|---|
|                           |   |   |   | H             | M | T |
| Planta de Procesos        | Servicio de Procesamiento para Promoción de Productos y Servicios | Procesamiento de sandía para deshidratado, mermelada y néctar                 | Se procesó una caja de sandía para deshidratado azucarado, mermelada y néctar como apoyo al depto. de promoción de la Dirección de Agroindustrias,  | 2             | 3 | 5 |
| <b>Control de Calidad</b> | Servicio de Laboratorio Externo                                   | Análisis microbiológico y fisicoquímico a quesería de la Región de Los Santos | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evaluaron las características organolépticas y microbiológicas de las tortillas con el fin de evaluar el grado de inocuidad de las mismas.</li> <li>El producto cumple con todos los parámetros establecidos en la norma <b>COPANIT-50-491-01</b></li> <li>También que el producto es inocuo, por lo tanto, apto para el consumo humano.</li> </ul> | 1             | 1 | 2 |
| <b>Autogestión</b>        | Fondo MIDA - OIRSA  | Elaboración de mermelada de maracuyá con cúrcuma y maracuyá con jengibre.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se elaboraron picantes, salsa verde y mermeladas con picante, con lo cual se hizo una recaudación de B/.100.00 como ingreso al proyecto de autogestión de OIRSA</li> </ul>   | 3             | 2 | 5 |



## **Comité Nacional de Semillas**

### **Importación de semillas:**

- En la Unidad de Registro se tramitaron 6 solicitudes de permisos previos de importación de semillas, lo cual representa un acumulado de 6 permisos para un avance de 1.92% con respecto al Plan de Trabajo 2020; en la Zona Oriental (4) y 2 en la sede.
- Los rubros más solicitados fueron: hortalizas varias, maíz, pasto, y papaya.
- El acumulado de permisos en la Zona Oriental a la fecha es de 4, en la Zona Occidental 0 y 2 en la sede.

### **Siembra de Semilla de los diferentes cultivos dentro del Programa de Certificación y Fiscalización.**

- En el Laboratorio Oficial se recibieron 59 muestras de lotes de semillas para análisis oficial de calidad, lo cual representa un acumulado de muestras de 59 para un avance de +4.78%.
- En el mes de enero se sembraron 37.4 has de semilla.

|        |   |       |
|--------|---|-------|
| Arroz  | - | 26.90 |
| Frijol | - | 1.3   |
| Maíz   | - | 2.55  |
| Poroto | - | 9.20  |
- El avance de siembra a la fecha de 3308.46 has.

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| Arroz   | - | 3216.06 |
| Maíz    | - | 60.05   |
| Papa    | - | 0.252   |
| Zapallo | - | 0.20    |
| Frijol  | - | 2.3     |
| Poroto  | - | 28.3    |

### **Análisis Oficiales de semillas de granos básicos, hortalizas y pastos**

- En el mes de enero se cobró la cantidad de B/ 1290.25 que representa 8.79% de los servicios prestados por el C.N.S. El acumulado de recaudación es de B/ 1290.25.
- Se recibieron 59 muestras correspondiendo a: arroz 49, maíz 1, cebolla 3, tomate 1, melón |1, hortalizas varias 5. Esto representa 4.78% de cumplimiento de la meta anual.
- Se realizaron 157 análisis de control de calidad: arroz 103, maíz 4, cebolla 7, tomate 2, melón 1, sandía 4, pastos 5, hortalizas varias 27 y otros 4. Esto representa 3.18% de cumplimiento de la meta anual.
- En el avance actual del Plan Anual de Multiplicación de Semillas por rubros 2021-2022 hay un avance de 3308.31 has sembradas, de las 2890.20 has programadas, esto representan +100 % de cumplimiento.
- La asignación presupuestaria 2021 para el Presupuesto del Fondo de Funcionamiento es de B/ 12,202.00 y en cuanto al Proyecto de Inversión 2,021 del Proyecto de Transferencia de Tecnología a Productores y Producción Artesanal de Semillas Mejoradas fue aprobado por un monto de B/50,000.00.

## Comisión para la Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado

### COPEG

#### Proyecto: Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Vesiculares

- Es un laboratorio con Bioseguridad de Nivel III (BSL III), como único laboratorio para el diagnóstico de enfermedades vesiculares en toda Centroamérica y el Caribe.
- Su principal objetivo es la detección temprana de Fiebre Aftosa, por lo que se realizan diagnósticos diferenciales con Estomatitis Vesicular y Enfermedad Vesicular del Cerdo.
- Hoy día, debido a su nivel de especialización y confiabilidad, realiza los diagnósticos de las principales enfermedades aviares como Influenza Aviar y Newcastle.
- DIVES presta servicio internacional para Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua.
- En Panamá, el servicio está a disposición de todo el territorio nacional.

#### Avances:

- Enero 2021: Semana del 24 al 30,
- 30 muestras procesadas de Nicaragua
- 8 muestras procesadas de Costa Rica
- 1 muestra procesada de El Salvador

#### Beneficiarios

- Directos 8; Indirectos 4; Beneficiados: Productores ganaderos y avicultores

#### Dirección Técnica

| Producción           |                         | Irradiación               |                                      |                   |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Pupas Producidas (M) | Rendimiento por Bandeja | Pupas Irradiadas (Litros) | Pupas enviadas a Dispersión (Litros) | Descarte (Litros) |
| 19,701,696           | 3.17                    | 1,478                     | 1,794                                | 234               |

#### Dispersión:

| Dispersión                   |            | Coberturas de vuelos |      |
|------------------------------|------------|----------------------|------|
| Pupas Recibidas (M):         | 15,751,630 | Dosis                | 103% |
| Rendimiento del proceso      | 93.77%     | Geográfica           | 100% |
| Moscas Estériles dispersadas | 14,756,493 |                      |      |

#### SIVET - Control De Movilización De Animales (CMA)

| Puestos       | Vehículos Inspeccionados | Animales   |            |             | Animales Inspeccionados | Animales Curados |
|---------------|--------------------------|------------|------------|-------------|-------------------------|------------------|
|               |                          | Entrada    | Mov, Int   | Salida      |                         |                  |
| Agua Fría     | 63                       | 496        | 85         | 695         | 1276                    | 148              |
| Platanilla    | 21                       | 115        | 71         | 63          | 249                     | 36               |
| Palmas Bellas | 4                        | 0          | 2          | 52          | 54                      | 8                |
| Capira        | 20                       | 0          | 0          | 644         | 644                     | 88               |
| <b>TOTAL</b>  | <b>108</b>               | <b>611</b> | <b>158</b> | <b>1454</b> | <b>2223</b>             | <b>280</b>       |

| Especies     |          |            |          |           |
|--------------|----------|------------|----------|-----------|
| Bovino       | Equino   | Porcino    | Ovino    | Caprino   |
| 1253         | 1        | 58         | 0        | 22        |
| 249          | 0        | 0          | 5        | 0         |
| 54           | 0        | 0          | 0        | 0         |
| 394          | 0        | 250        | 0        | 0         |
| <b>Total</b> | <b>1</b> | <b>308</b> | <b>5</b> | <b>22</b> |

## VIII.- DESARROLLO RURAL

### DIRECCIÓN NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)

Indicadores de Proceso:

- En el mes de enero 2021 se realizó 2 reunión, 5 giras y 76 visitas de seguimiento

#### Indicadores de Producto o Resultado

- En la actualidad hay 3 familias apoyadas con sistemas de riego; con riego construido y operando; 17 apoyadas con banco de herramientas;
- En la parte agrícola, se producen 3,000 dedos de plátanos en el mes
- En la parte avícola, en el mes se producen 2,210 huevos

**Cuadro # 41 Alimento Producido**

| Indicadores                                      | UM/Rubros                      | Meta  | Mensual   | Producción Acumulada |           |
|--|--------------------------------|-------|-----------|----------------------|-----------|
|  |                                | Anual | Realizado | programado           | Realizado |
| Libras de alimento<br>producida rubros agrícolas | Libras de Arroz                |       | 1,000     |                      |           |
|  | Libras de Maíz                 |       | 8,948     |                      |           |
|  | Libras de Frijol               |       | 2,080     |                      |           |
|  | Libras de Poroto               |       | 65        |                      |           |
|  | Libras de Hortalizas<br>varias |       | 2,400     |                      |           |
|  | Libras de Ñame                 |       | 3,100     |                      |           |
|  | Libras de Otoe                 |       | 1,900     |                      |           |
|  | Libras de Yuca                 |       | 4,200     |                      |           |
|  | Libras de otros<br>cultivos    |       | 3,125     |                      |           |

#### Extensión y capacitación:

- Se han realizado 18 visitas técnicas y 3 demostraciones con 21 participantes.

#### Transferencia De Oportunidades

##### Indicadores de Producto o Resultado

- En el mes de enero 2021 se realizó 2 reuniones y 18 visitas de seguimiento.

#### Organización de Mujeres Rurales

##### Indicadores de Proceso:

- En el mes de enero 2021 se realizó 6 reuniones, 7 giras y 7 visitas de seguimiento

### Organización de Productores

- En el mes de enero 2021 se realizó 9 reuniones, 5 giras de seguimiento y 7 visitas de seguimiento
- Personerías Jurídicas tramitadas y otorgadas, se registran 4 en el mes, una certificación actualizada.
- **Observación:** la información de este mes corresponde al seguimiento de los proyectos y programas ejecutados en el año 2020.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-1, CHIRIQUÍ

### Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región. Cierre Agrícola 2020/2021

| Cultivo               | Superficie Sembrada (ha) |           | Avance (%) | Superficie Cosechada (ha) | Producción (q) | Rendimiento (q/ha) | Superficie |
|-----------------------|--------------------------|-----------|------------|---------------------------|----------------|--------------------|------------|
|                       | Programado               | Realizado |            |                           |                |                    | Perdidas   |
| Arroz mecanizad T.    | 19,000                   | 18,829    | 99.10      | 13,373                    | 1,461,496      | 221                |            |
| Arroz Secano          | 17,500                   | 18,056.33 | +100       | 12,886                    | 1,407,165      | 111                |            |
| Arroz Riego           | 1,500                    | 772.59    | 51.51      | 488                       | 54,331         | 111                |            |
| Arroz a chuzo         | 50                       | 21.58     | 43.16      | 14.85                     | 310            | 21                 |            |
| Chuzo /tecnología     | 250                      | 1.50      | 0.60       |                           |                |                    |            |
| Maíz Mecanizado       | 1,951                    | 899       | 46         | 320                       | 13,706         | 43                 |            |
| Chuzo/tecnología      | 3,266                    | 866.06    | 26.52      | 509.49                    | 32,121         | 63                 | 3.30       |
| A chuzo               | 257                      | 398.47    | +100       | 139.66                    | 5,687          | 41                 |            |
| Frijol – vigna        | 1,550.30                 | 453.26    | 29.24      | 76                        | 2,205          | 29                 | 111        |
| Poroto                | 1,081                    | 57.20     | 5.29       |                           |                |                    | 8.98       |
| Guandú                | 60                       | 22        | 36.67      |                           |                |                    | 7.42       |
| Café                  | 5,255                    | 5,159.94  | 98.19      | 2,576                     | 47,748         | 19                 | 96.02      |
| Cebolla               | 500                      | 350.41    | 70.08      | 350.41                    | 209,555        | 597                |            |
| Papa                  | 1,100                    | 416.04    | 3.47       | 415.08                    | 247,720        | 597                |            |
| Plátano total cientos | 5,505                    | 4,826     | 88         | 3,071                     | 653,394        | 213                | 13         |
| Yuca cons. local      | 428                      | 504       | +100       | 131                       | 35,000         | 268                | 2          |
| Ñame cons. local      | 65                       | 58.25     | 89.62      | 12.96                     | 4,227          | 326                |            |
| Otoe consumo local    | 13                       | 15.99     | +100       | 3.20                      | 639            | 200                |            |
| Tomate pera           | 100                      | 77.46     | 77.46      | 43.71                     | 36,034         | 824                |            |
| Tomate de mesa        | 254                      | 180.95    | 71.24      | 114.46                    | 176,559        | 1,543              | 1.88       |
| Piña /exportación     | 200                      | 390       | +100       |                           |                |                    |            |
| Zapallo C. local      | 70                       | 93.35     | +100       | 27                        | 6,300          | 233                | 1.50       |
| Plátano               | 5,505                    | 4,826     | 88         | 3,071                     | 653,394        | 213                | 13         |
| Lechuga amer.         | 100                      | 4         | 4          | 3                         | 50             | 17                 | 0.25       |
| Chayote               | 60                       | 60        | 100        | 60                        | 83,900         | 1,398              |            |
| Pepino                | 80                       | 75.63     | 94.54      | 51.60                     | 44,841         | 869                | 260        |
| Banano -cajas         | 281                      | 809       | +100       | 729                       | 645,273        | 885                |            |
| Palma aceitera        | 18,867                   | 18,972.82 | +100       | 15,460.18                 | 135,240 tn     | 9                  |            |
| Caña / azúcar (T.)    | 4,908                    | 4,908     | 100        |                           |                |                    |            |
| Papaya– cons local    | 220                      | 163       | 74.09      | 88                        | 53,490         | 606                |            |

### Programa Agrícola

- Plan de ayuda por tormenta ETA ha registrado 1,033 productores,
- Manual de procedimientos para distribución de apoyo económico a productores de café del distrito de Renacimiento afectados por tormenta ETA.
- 
- Asignados fondos de inversión para la reconstrucción del sector productivo por B/.1,624,036; dirigido apoyar los productores de Tierras Altas en la rehabilitación de 45 sistemas de riego y habilitación de 17 sistemas de riego artesanal a pequeños productores. Rehabilitación de canales de riego en distrito de Barú por 400, mil balboas.
- Inversión por un monto de B/.67,958.00 para sistema de riego en el corregimiento de Cordillera, distrito de Boquerón.
- 3 planes inscritos y aprobados para beneficios de la ley de incentivos “Ley 24” enviados a instancias superiores en Santiago y 4 expedientes en trámite local.
- En otras leyes de incentivos de granos (maíz y sorgo), se tramitaron 11 expedientes en Agencias de Extensión, 13 Expedientes enviados a instancias superiores,
- 4 parcelas demostrativas y de producción de semillas de hortalizas, maíz, plátano y café
- Apertura de Escuetas de campo para el cultivo de arroz en distrito de Alanje.
- Transformación Agropecuaria o **Ley 25**, logro realizar 16 productores inscritos, 17 expedientes en proceso de análisis de planes de inversión, 4 expedientes en planilla, 3 expedientes para firmas regionales.
- Avance de siembra y cosecha de arroz en la provincia registra que 437 productores han sembrado unas 18,829 (99.10%) hectáreas de arroz mecanizado y han cosechado 323 productores unas 13,373 has. (71%), con rendimientos promedio de 110 q/ha.
- En maíz mecanizado Ira. coa sembraron 118 productores unas 1,144 hectáreas (58%); han cosechado 34 productores 353 hectáreas (30%), rendimiento de 46 q/ha.
- Maíz a chuzo con tecnología II coa registra avance de 448 productores, con unas 523 hectáreas y rendimientos de 63 q/ha; mientras que maíz a chuzo han sembrado 389 productores, 401 hectáreas (185%) y cosechado 140 hectáreas (35%), rendimiento de 41 q/ha.

### Eventos de Extensión Agrícola, con Asistencia Técnica

| Rubro                   | Total      |           |               |               |        | Enero   |               |
|-------------------------|------------|-----------|---------------|---------------|--------|---------|---------------|
|                         | Eventos    | Eventos   | Participantes | Participantes | Avance | Eventos | Participantes |
|                         | Programado | Realizado | Programado    | Realizado     | %      |         |               |
| <b>Arroz Mecanizado</b> |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida       | 763        | 53        | 120           | 53            | 7      | 53      | 53            |
| Otra Clientela          | 141        | 20        | 24            | 13            | 14     | 20      | 13            |
| <b>Arroz A Chuzo</b>    |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida       | 132        |           |               |               |        |         |               |
| <b>Arroz Bajo Riego</b> |            |           |               |               |        |         |               |
| Otra Clientela          | 78         | 2         | 14            | 2             | 3      | 2       | 2             |
| <b>Maíz Mecanizado</b>  |            |           |               |               |        |         |               |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

| Rubro                              | Total      |           |               |               |        | Enero   |               |
|------------------------------------|------------|-----------|---------------|---------------|--------|---------|---------------|
|                                    | Eventos    | Eventos   | Participantes | Participantes | Avance | Eventos | Participantes |
|                                    | Programado | Realizado | Programado    | Realizado     | %      |         |               |
| Cientela Definida                  | 186        | 10        | 22            | 10            | 5      | 10      | 10            |
| Otra Clientela                     | 57         | 10        | 10            | 2             | 18     | 10      | 2             |
| <b>Maíz A Chuzo</b>                |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 349        | 2         | 53            | 2             | 1      | 2       | 2             |
| Otra Clientela                     | 129        |           |               |               |        |         |               |
| Charla                             | 8          |           |               |               |        |         |               |
| Demostraciones                     | 7          |           |               |               |        |         |               |
| <b>Maíz A Chuzo C. /Tecnología</b> |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 246        | 13        | 37            | 13            | 5      | 13      | 13            |
| Otra Clientela                     | 133        | 2         | 39            | 2             | 2      | 2       | 2             |
| <b>Frijol Vigna</b>                |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 254        | 95        | 61            | 54            | 37     | 95      | 54            |
| Otra Clientela                     | 39         | 10        | 13            | 10            | 26     | 10      | 10            |
| <b>Poroto</b>                      |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 298        | 24        | 66            | 24            | 8      | 24      | 24            |
| Otra Clientela                     | 368        | 47        | 246           | 47            | 13     | 47      | 47            |
| Charla                             | 7          | 3         | 75            | 100           | 43     | 3       | 100           |
| <b>Yuca</b>                        |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 240        | 2         | 57            | 2             | 1      | 2       | 2             |
| Otra Clientela                     | 32         |           | 20            |               |        |         |               |
| Demostraciones                     | 9          |           | 155           |               |        |         |               |
| Parcela Demostrativa               | 8          |           | 8             |               |        |         |               |
| <b>Name</b>                        |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 287        |           |               |               |        |         |               |
| Otra Clientela                     | 47         | 4         | 33            | 4             | 9      | 4       | 4             |
| <b>Nampi</b>                       |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 155        |           |               |               |        |         |               |
| Otra Clientela                     | 33         | 3         | 23            | 3             | 9      | 3       | 3             |
| <b>Otoe</b>                        |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 318        | 2         | 47            | 2             | 1      | 2       | 2             |
| Otra Clientela                     | 67         | 4         | 17            | 4             | 6      | 4       | 4             |
| Demostraciones                     | 10         |           | 98            |               |        |         |               |
| <b>Papa</b>                        |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 125        | 15        | 30            | 15            | 12     | 15      | 15            |
| Otra Clientela                     | 52         | 2         | 42            | 2             | 4      | 2       | 2             |
| <b>Cebolla</b>                     |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 130        | 12        | 30            | 12            | 9      | 12      | 12            |
| <b>Tomate De Mesa</b>              |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 392        | 26        | 95            | 26            | 7      | 26      | 26            |
| Otra Clientela                     | 180        | 14        | 180           | 14            | 8      | 14      | 14            |
| <b>Sandía Tradicional</b>          |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 16         |           |               |               |        |         |               |
| <b>Zapallo Tradicional</b>         |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 50         | 7         | 10            | 7             | 14     | 7       | 7             |
| <b>Plátano</b>                     |            |           |               |               |        |         |               |
| Cientela Definida                  | 552        | 22        | 103           | 22            | 4      | 22      | 22            |
| Otra Clientela                     | 175        | 14        | 134           | 14            | 8      | 14      | 14            |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

**Programa de Asistencia Técnica y Extensión agrícola por agencia**

| Agencia                  | Eventos       | Eventos    | Participantes | Participantes | Avance de | Avance de |
|--------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|-----------|-----------|
|                          | Programado    | Realizado  | Programado    | Realizado     | %         | %         |
| <b>Total Consolidado</b> | <b>11,658</b> | <b>632</b> | <b>11,339</b> | <b>824</b>    | <b>5</b>  | <b>7</b>  |
| San Juan                 | 626           | 24         | 931           | 24            | 3.83      | 2.58      |
| Gualaca                  | 683           | 17         | 527           | 17            | 2.49      | 3.23      |
| Potreros                 | 602           | 34         | 667           | 34            | 5.65      | 5.10      |
| Boquete                  | 724           | 76         | 594           | 76            | 10.50     | 12.79     |
| Alanje                   | 1,149         | 161        | 857           | 117           | 14.01     | 13.65     |
| Bugaba                   | 529           | 21         | 702           | 18            | 3.97      | 2.56      |
| Volcán                   | 946           | 64         | 830           | 64            | 6.77      | 7.71      |
| Rio Sereno               | 2,425         | 166        | 1,517         | 166           | 6.85      | 10.94     |
| San Andrés               | 1,049         | 0          | 1,463         | 0             | 0.00      | 0.00      |
| Progreso                 | 712           | 35         | 881           | 35            | 4.92      | 3.97      |
| Tole                     | 140           | 24         | 276           | 263           | 17.14     | 95.29     |
| Las Lajas                | 256           | 10         | 337           | 10            | 3.91      | 2.97      |
| David                    | 811           | 0          | 896           | 0             | 0.00      | 0.00      |

**Consolidado Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola 13 Agencias**

|                            | Eventos Programados | Eventos Realizados | Participantes Programados | Participantes Realizados | Avance % |
|----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
| <b>Total eventos</b>       | 11,610              | 616                |                           |                          | 5        |
| <b>Total participantes</b> |                     |                    | 11,282                    | 812                      | 7        |

**Consolidado de Eventos Agrícolas**

| Componentes                        | Programado    | Realizado  |          |       |
|------------------------------------|---------------|------------|----------|-------|
|                                    |               | Total      | %        | Enero |
| <b>Eventos de Extensión</b>        |               |            |          |       |
| <b>Días de Campo</b>               | 56            | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 1,370         | 0          | 0        | 0     |
| <b>Giras Educativas o Técnicas</b> | 37            | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 412           | 0          | 0        | 0     |
| <b>Visitas a Fincas</b>            | 8,369         | 426        | 5        | 426   |
| Nº de Beneficiarios                | 2,391         | 385        | 16       | 385   |
| <b>Otra Clientela a Fincas</b>     | 2,466         | 179        | 7        | 179   |
| Nº de Beneficiarios                | 1,393         | 164        | 12       | 164   |
| <b>Demostración</b>                | 307           | 3          | 1        | 3     |
| Nº de Beneficiarios                | 2,493         | 89         | 4        | 89    |
| <b>Parcelas Demostrativas</b>      | 111           | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 111           | 1          | 1        | 0     |
| <b>Charlas</b>                     | 174           | 8          | 5        | 8     |
| Nº de Beneficiarios                | 2,050         | 173        | 8        | 173   |
| <b>Seminarios</b>                  | 5             | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 100           | 0          | 0        | 0     |
| <b>Reuniones</b>                   | 85            | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 962           | 0          | 0        | 0     |
| <b>Total de Eventos</b>            | <b>11,610</b> | <b>616</b> | <b>5</b> |       |
| <b>Total de Beneficiarios</b>      | <b>11,282</b> | <b>812</b> | <b>7</b> |       |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

## Programa de Ganadería

### Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria por agencia

| AGENCIA                  | Eventos      | Eventos    | Participantes | Participantes | Avance   |
|--------------------------|--------------|------------|---------------|---------------|----------|
|                          | Programados  | Realizados | Programados   | Realizados    | %        |
| <b>Total Consolidado</b> | <b>4,633</b> | <b>198</b> | <b>6,532</b>  | <b>278</b>    | <b>4</b> |
| San Juan                 | 444          | 15         | 995           | 15            | 3        |
| Gualaca                  | 272          | 7          | 461           | 7             | 3        |
| Potrerillos              | 183          | 0          | 186           | 0             | 0        |
| Boquete                  | 252          | 29         | 305           | 20            | 12       |
| Alanje                   | 559          | 29         | 298           | 34            | 5        |
| Bugaba                   | 403          | 4          | 537           | 4             | 1        |
| Volcán                   | 250          | 2          | 308           | 2             | 1        |
| Rio Sereno               | 113          | 0          | 165           | 0             | 0        |
| San Andres               | 155          | 9          | 244           | 9             | 6        |
| Progreso                 | 277          | 19         | 261           | 19            | 7        |
| Tole                     | 257          | 61         | 281           | 145           | 24       |
| Las Lajas                | 267          | 23         | 559           | 23            | 9        |
| David                    | 358          | 0          | 674           | 0             | 0        |
| Apícola                  | 166          | 0          | 411           | 0             | 0        |

### CONSOLIDADO DE EVENTOS PECUARIOS

| Componentes                        | Programado   | Realizado  |          |       |
|------------------------------------|--------------|------------|----------|-------|
|                                    |              | Total      | %        | Enero |
| <b>EVENTOS DE EXTENSIÓN</b>        |              |            |          |       |
| <b>Días de Campo</b>               | 20           | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 567          | 0          | 0        | 0     |
| <b>Giras Educativas o Técnicas</b> | 32           | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 247          | 0          | 0        | 0     |
| <b>Visitas a Fincas</b>            | 4,129        | 165        | 4        | 165   |
| Nº de Beneficiarios                | 2,258        | 160        | 7        | 160   |
| <b>Demostración</b>                | 163          | 7          | 4        | 7     |
| Nº de Beneficiarios                | 1,275        | 44         | 3        | 44    |
| <b>Parcelas Demostrativas</b>      | 123          | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 123          | 0          | 0        | 0     |
| <b>Charlas</b>                     | 119          | 4          | 3        | 4     |
| Nº de Beneficiarios                | 1,485        | 60         | 4        | 60    |
| <b>Seminarios</b>                  | 5            | 0          | 0        | 0     |
| Nº de Beneficiarios                | 86           | 0          | 0        | 0     |
| <b>Reuniones</b>                   | 42           | 2          | 5        | 2     |
| Nº de Beneficiarios                | 491          | 2          | 0        | 2     |
| <b>TOTAL EVENTOS</b>               | <b>4,633</b> | <b>190</b> | <b>4</b> |       |
| <b>TOTAL BENEFICIARIOS</b>         | <b>6,532</b> | <b>278</b> | <b>4</b> |       |

### Consolidado Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria

|                            | Eventos Programados | Eventos Realizados | Participantes Programados | Participantes Realizados | Avance % |
|----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
| <b>Total Eventos</b>       | <b>4,633</b>        | <b>190</b>         |                           |                          | <b>4</b> |
| <b>Total Beneficiarios</b> |                     |                    | <b>6,532</b>              | <b>278</b>               | <b>4</b> |



**Consolidado Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria**

| RUBRO                  | TOTAL  |       |       |       |                        | ENERO |       |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|
|                        | Eve    | Eve   | Part. | Part. | Avance<br>Eventos<br>% | eve   | part. |
|                        | Progr. | Real. | Prog. | Real. |                        |       |       |
| <b>BOVINO DE CARNE</b> |        |       |       |       |                        |       |       |
| Cientela Definida      | 662    | 73    | 222   | 75    | 11                     | 73    | 75    |
| Otra Clientela         | 157    | 2     | 82    | 2     | 1                      | 2     | 2     |
| Charla                 | 21     | 4     | 340   | 60    | 19                     | 4     | 60    |
| Demostraciones         | 20     | 5     | 170   | 42    | 25                     | 5     | 42    |
| <b>BOVINO DE LECHE</b> |        |       |       |       |                        |       |       |
| Cientela Definida      | 633    | 22    | 174   | 18    | 3                      | 22    | 18    |
| Otra Clientela         | 102    | 7     | 63    | 7     | 7                      | 7     | 7     |

**Coordinación de ganadería**

- **Programa de Difusión Tecnológica;** se atienden en el mes 114 fincas de cría, 13 fincas de leche y 18 de doble propósito y 2 de ceba.
- **Pasto Mejorado Nuevo;** se entregó 70 kg de semilla a 14 beneficiarios para sembrar 7 hectáreas, en el mes de enero. Se ha programado entregar 2,000 kg de semilla a 200 beneficiarios, para sembrar 400 hectáreas.
- **Maíz forrajero;** se programa entregar 2,000 libras de semilla a 40 beneficiarios para sembrar 40 hectáreas.
- **Sorgo forrajero;** se programa entregar 450 libras de semilla a 10 beneficiarios para sembrar 10 hectáreas.
- **Ensilaje;** se confeccionan 450 microsilos de 10 toneladas en el mes.
- **Henificación;** se ha programado confeccionar 112,000 pacas de 400 hectáreas embaladas de forma mecánica y 3,000 pacas de 100 hectáreas embaladas de forma manual.

**Programa de mejoramiento Ganadero**

- **Proyecto Inseminación Artificial;** se ha programado realizar 1,200 inseminaciones en el año 2021; se realizaron 459 inseminaciones y se reporta 497 nacimientos, en el mes (se programan 800 nacimientos).
- **Proyecto Mejor Semental:** se ha programado entregar 60 sementales y reportar 800 nacimientos (se reportan 20 en el mes).
- Se realiza 4 visitas técnicas a plantas de acopio de leche de 4 beneficiarios (8 visitas programadas)
- En plantas de sacrificio (bovinos-porcinos), se realiza 3 visitas técnica a 3 productores (6 programadas).

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

|                                     | Programado |            |        | Realizado |           |       |
|-------------------------------------|------------|------------|--------|-----------|-----------|-------|
|                                     | Mensual    | Trimestral | Anual  | Enero     | Trimestre | Anual |
| <b>PROY. MEJOR. DE CABRAS</b>       |            |            |        |           |           |       |
| Sementales Prestados                | 3          | 3          | 3      | 4         | 4         | 4     |
| Nacimientos de Sementales Prestados | 4          | 12         | 48     | 12        | 12        | 12    |
| Cabras en Ordeño                    | 2          | 6          | 24     | 20        | 20        | 20    |
| Producción de litros diarios        | 4          | 12         | 48     | 30        | 30        | 30    |
| Productores Atendidos Caprinos      | 1          | 3          | 12     | 4         | 4         | 4     |
| Productores Atendidos Ovinos        | 1          | 3          | 12     | 1         | 1         | 1     |
| Capacitaciones Realizadas           |            | 0          | 2      |           |           |       |
| Beneficiarios de Capacitaciones     |            | 0          | 24     |           |           |       |
| <b>PROY. MEJOR. APÍCOLA</b>         |            |            |        |           |           |       |
| No. De Agrupaciones                 |            | 1          | 4      | 4         | 4         | 4     |
| Modulo Entregados                   |            | 1          | 4      |           |           |       |
| Número de Productores Atendidos     |            | 14         | 56     | 4         | 4         | 4     |
| Cantidad de Colmenas Atendidas      | 443        | 1,329      | 5,319  | 4         | 4         | 4     |
| Cantidad de Apiarios Atendidos      | 4          | 14         | 56     | 1         | 1         | 1     |
| Producción de Miel Cosechada (GLS)  | 2,567      | 7,700      | 30,799 |           |           |       |
| Capacitaciones Realizadas           |            | 1          | 4      |           |           |       |

**Informe de Ruta de Inseminación Artificial**

| Actividades Realizadas          | Realizado        |               |                 |                   |
|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|
|                                 | Programado Anual | Realizado mes | Acumulado anual | % de cumplimiento |
| Fincas en Programas             | 1,360            | 108           | 108             | 8                 |
| Productores Beneficiados        | 1,331            | 88            | 88              | 7                 |
| Número de Inseminaciones        | 6,184            | 445           | 445             | 7                 |
| Nacimientos                     | 4,556            | 442           | 442             | 10                |
| <b>Actividades de Extensión</b> |                  |               |                 |                   |
| Asistencia Técnica -visitas     | 1,698            | 100           | 100             | 6                 |
| Beneficiarios                   | 1,237            | 88            | 88              | 7                 |

### Secretaría Técnica

#### Extensión Agropecuaria:

- Reunión Mensual de Trabajo con Jefes de Agencia y Coordinadores: se han realizado 2 reuniones en el mes de enero con 25 participantes.
- Seguimiento en campo de resultado ECAS: se ha realizado 2 visitas con 16 participantes.

#### Capacitación a Técnicos - Reuniones Con Entidades del Sector- Proyectos

- Se realizó una reunión Informativa de avance y coordinación de convenios o proyectos, con 8 participantes en la Facultad de Ciencias Agropecuarias-Universidad de Panamá.

### **Capacitación con las Coordinaciones Regionales**

- Se programa una charla en cada coordinación (Ganadería, Agrícola, Sanidad Vegetal, Desarrollo Rural, Ingeniería y Riego Rural / Unidad Ambiental-Proyecto de Riego Bambito y Remigio Rojas, con 82 participantes.

### **Comité Nacional de Semilla:**

- A la fecha se han sembrado 452.9 hectáreas de arroz, 2.50 de maíz, 22.89 de poroto, 0.062 de papa.
- Capacitación: se ha realizado 3 charlas, 2 días de campo, 18 reuniones, se ha realizado 11 supervisiones en campo, 2 en bodega, 4 en plantas procesadoras.
- Se ha realizado 5 inventarios de semilla, se emiten 211 permisos de importación
- Se ha realizado 285 muestreos con 49,858 quintales de semilla.
- Se ha realizado 218 inspecciones a parcelas.

**Salud Animal:** en materia de vigilancia en la prevención de enfermedades transfronterizas como Influenza aviar, New Castle y Salmonella, se continúa con los muestreos.

- Influenza aviar: se programa realizar un total de 660 muestras; en el mes de enero solo se realiza un muestreo en traspatio.
- **En vigilancia de la Peste Porcina Clásica (PPC)**, se logran 20 muestras en fincas tecnificadas, 23 muestras colectadas en traspatio y 8 tonsilas.
- Control de enfermedades endémicas: **Brucelosis bovina**; en el mes se atendieron 24 rebaños en campaña y se colectaron 2,017 muestras.
- Vigilancia en matadero: se colectan 20 muestras serológicas de 50 programadas en el mes.
- Tuberculosis; en 2 rebaños de seguimiento, 97 animales se tuberculinizan
- Rabia; en el mes se vacunaron 604 animales de 3 rebaños atendidos; se capturaron 76 hematófagos en 7 rebaños atendidos con 8 capturas.
- Leucosis; se atienden 10 rebaños y se colectan 93 muestras para su análisis, con la finalidad de poder transitar en la ruta interna del país.
- Otras medidas zoonosanitarias:
  - Catastro Ganadero: se realizan 3 catastros nuevos, 31 son actualizados.
  - Animales identificados: 1,013 DIIOs aplicados.
- Control de movilización interna: 86 permisos de traslados para 1,232 animales movilizados
- Registros; se han realizado 7 inspecciones y 20 visitas a establecimientos

## DESARROLLO RURAL

- Se realizaron 6 actividades a diferentes grupos de productores en el distrito de David para eventos de capacitación en trámites de personería jurídica y entrega de materiales como semillas de granos básicos y semillas de plátanos.
- Suministro de materiales básicos, capacitación y asistencia en organización social y empresarial a pequeños productores.

### DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-2, VERAGUAS

#### Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región Ciclo Agrícola 2020/2021

| Rubros                | Superficie Prog. (ha) | Superficie sembrada | %     | Superficie Cosechada (ha) | Producción (q) | Rendimiento q/ha | Superficie perdida |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------|---------------------------|----------------|------------------|--------------------|
| Arroz Mecanizado      | 10,670.00             | 11,869.17           | +100  | 11,273.30                 | 1,207,987.57   | 107.15           | 46.70              |
| Arroz en Secano       | 10,550.00             | 11,748.89           | +100  | 11,256.30                 | 1,205,997.57   | 107.14           | 46.70              |
| Arroz Mec./con Riego  | 120.00                | 120.28              | +100  | 17.00                     | 1990.00        | 117.06           |                    |
| Arroz a Chuzo / Tec.  | 100.00                | 80.80               | 80.80 | 80.80                     | 2,887          | 35.73            |                    |
| Maíz Mecanizado.      | 100.00                | 107                 | +100  | 55                        | 3,598.25       | 65.42            |                    |
| Maíz a Chuzo con Tec. | 200.00                | 333.83              | +100  | 188.98                    | 7,299.90       | 38.63            |                    |
| Poroto                | 180.00                | 149.66              | 83.14 | 63.39                     | 1,670.98       | 26.36            | 29.55              |
| Guandú Seco           | 70.00                 | 177.68              | +100  |                           |                |                  |                    |
| Yuca Mdo. Nacional    | 90.00                 | 129.74              | +100  | 37                        | 16,141         | 436.24           |                    |
| Ñame Mdo. Nacional    | 120.00                | 135.55              | +100  | 71.30                     | 20,620         | 289.20           |                    |
| Otoe Mdo. Nacional    | 25.00                 | 15.53               | 62.12 | 4.50                      | 560            | 124.44           |                    |
| Zapallo Mdo. Nacional | 8.00                  | 18.12               | +100  | 11.36                     | 6816.00        | 600.00           |                    |
| Café                  | 520                   | 727                 | +100  | 300                       | 1,050          | 3.50             |                    |
| Plátanos              | 15                    | 9.83                | 65.53 |                           |                |                  |                    |

#### Avance de Siembra y Cosecha, Arroz Secano y Riego

| Agencias                | Preparadas    |                  | Avance de Siembra |                  | Avance de Cosecha |                 |                   |               | Perdidas     | % de Siembra  |
|-------------------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------|--------------|---------------|
|                         | Prod          | Sup              | Prod              | Sup              | Prod              | Sup             | Producc           | Rend.         |              |               |
|                         | N°            | hectáreas        | No.               | ha               | N°                | ha              | en q.             | q/ha          | ha           | Por Agencia   |
| <b>TOTAL</b>            | <b>169.00</b> | <b>11,714.78</b> | <b>167.00</b>     | <b>11,673.08</b> | <b>77.00</b>      | <b>4,435.21</b> | <b>490,347.35</b> | <b>110.56</b> | <b>26.00</b> | <b>100.00</b> |
| <b>Sub-Total Secano</b> | <b>166.00</b> | <b>11,633.14</b> | <b>164.00</b>     | <b>11,591.44</b> | <b>76.00</b>      | <b>4,418.21</b> | <b>488,357.35</b> | <b>110.53</b> | <b>26.00</b> |               |
| <b>Sub-Total Riego</b>  | <b>3.00</b>   | <b>81.64</b>     | <b>3.00</b>       | <b>81.64</b>     | <b>1.00</b>       | <b>17.00</b>    | <b>1,990.00</b>   | <b>117.06</b> | <b>0.00</b>  |               |
| <b>SAN FRANCISCO</b>    | <b>5.00</b>   | <b>79.32</b>     | <b>5.00</b>       | <b>79.32</b>     | <b>1.00</b>       | <b>8.68</b>     | <b>1,016.40</b>   | <b>117.10</b> | <b>0.00</b>  | <b>0.68</b>   |
| Secano                  | 3.00          | 14.68            | 3.00              | 14.68            | 1.00              | 8.68            | 1,016.40          |               |              |               |
| Riego                   | 2.00          | 64.64            | 2.00              | 64.64            |                   |                 |                   |               |              |               |
| <b>SANTIAGO</b>         | <b>30.00</b>  | <b>1,432.37</b>  | <b>30.00</b>      | <b>1,432.37</b>  | <b>21.00</b>      | <b>855.00</b>   | <b>88,136.40</b>  | <b>103.08</b> | <b>0.00</b>  | <b>12.27</b>  |
| Secano                  | 29.00         | 1,415.37         | 29.00             | 1,415.37         | 20.00             | 838.00          | 86,146.40         | 102.80        |              |               |
| Riego                   | 1.00          | 17.00            | 1.00              | 17.00            | 1.00              | 17.00           | 1,990.00          | 117.06        |              |               |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

| Agencias            | Preparadas |           | Avance de Siembra |           | Avance de Cosecha |          |            |        | Perdidas | % de Siembra |
|---------------------|------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|----------|------------|--------|----------|--------------|
|                     | Prod       | Sup       | Prod              | Sup       | Prod              | Sup      | Product    | Rend.  | ha       | Por Agencia  |
|                     | N°         | hectáreas | No.               | ha        | N°                | ha       | en q.      | q/ha   |          |              |
| <b>ARENAS</b>       | 64.00      | 4,999.77  | 64.00             | 4,999.77  | 8.00              | 169.20   | 18,317.30  | 108.26 | 0.00     | 42.83        |
| Secano              | 64.00      | 4,999.77  | 64.00             | 4,999.77  | 8.00              | 169.20   | 18,317.30  | 108.26 |          |              |
| Riego               |            |           |                   |           |                   |          |            |        |          |              |
| <b>SONA</b>         | 30.00      | 2,907.50  | 28.00             | 2,865.80  | 23.00             | 2,095.75 | 244,054.90 | 116.45 | 5.50     | 24.55        |
| Secano              | 30.00      | 2,907.50  | 28.00             | 2,865.80  | 23.00             | 2,095.75 | 244,054.90 | 116.45 | 5.50     |              |
| Riego               |            |           |                   |           |                   |          |            |        |          |              |
| <b>MARIATO</b>      | 11.00      | 878.00    | 11.00             | 878.00    | 7.00              | 580.70   | 57,992.40  | 99.87  | 0.00     | 7.52         |
| Secano              | 11.00      | 878.00    | 11.00             | 878.00    | 7.00              | 580.70   | 57,992.40  | 99.87  |          |              |
| Riego               |            |           |                   |           |                   |          |            |        |          |              |
| <b>MONTIJO</b>      | 5.00       | 232.48    | 5.00              | 232.48    | 4.00              | 180.88   | 18,075.00  | 99.93  | 0.00     | 1.99         |
| Secano              | 5.00       | 232.48    | 5.00              | 232.48    | 4.00              | 180.88   | 18,075.00  | 99.93  |          |              |
| Riego               |            |           |                   |           |                   |          |            |        |          |              |
| <b>RIO DE JESUS</b> | 8.00       | 262.52    | 8.00              | 262.52    | 5.00              | 127.30   | 12,104.25  | 95.08  | 0.00     | 2.25         |
| Secano              | 8.00       | 262.52    | 8.00              | 262.52    | 5.00              | 127.30   | 12,104.25  | 95.08  |          |              |
| Riego               |            |           |                   |           |                   |          |            |        |          |              |
| <b>ATALAYA</b>      | 1.00       | 12.00     | 1.00              | 12.00     | 1.00              | 12.00    | 1,200.00   | 100.00 | 0.00     | 0.10         |
| Secano              | 1.00       | 12.00     | 1.00              | 12.00     | 1.00              | 12.00    | 1,200.00   | 100.00 |          |              |
| Riego               |            |           |                   |           |                   |          |            |        |          |              |
| <b>CALOBRE</b>      | 12.00      | 420.32    | 12.00             | 420.32    | 5.00              | 70.70    | 6,916.70   | 97.83  | 0.00     | 3.60         |
| Secano              | 12.00      | 420.32    | 12.00             | 420.32    | 5.00              | 70.70    | 6,916.70   | 97.83  |          |              |
| Riego               |            |           |                   |           |                   |          |            |        |          |              |
| <b>LAS PALMAS</b>   | 3.00       | 490.50    | 3.00              | 490.50    | 2.00              | 335.00   | 42,534.00  | 126.97 | 20.50    | 4.20         |
| Secano              | 3.00       | 490.50    | 3.00              | 490.50    | 2.00              | 335.00   | 42,534.00  | 126.97 | 20.50    |              |
| Riego               |            |           |                   |           |                   |          |            |        |          |              |
| <b>TOTAL</b>        | 169.00     | 11,714.78 | 167.00            | 11,673.08 | 77.00             | 4,435.21 | 490,347.35 | 110.56 | 26.00    |              |
| SECANO              | 166.00     | 11,633.14 | 164.00            | 11,591.44 | 76.00             | 4,418.21 | 488,357.35 | 110.53 | 26.00    |              |
| RIEGO               | 3.00       | 81.64     | 3.00              | 81.64     | 1.00              | 17.00    | 1,990.00   | 117.06 | 0.00     |              |

OBS: En el caso de las pérdidas en la agencia de Las Palmas 12.5 corresponden a los efectos del huracán Eta y 8 que corresponden a primera coa, en Soná 5 corresponden a los efectos del Huracán.

### Producción Agrícola

- **Arroz Mecanizado:** El Plan de Producción 2020 – abril 2021; este rubro registra, que 171 productores han preparado 11,869.17 hectáreas en la provincia, del cual 171 han sembrado 11,869.17 hectáreas, (168 productores con 11,748.89 ha. en seco y 3 con 120.28 ha. en riego).
- También se registra que 161 productores han cosechado 11,256.30 hectáreas., con una producción de 1,205,997.57 quintales, rendimiento de 107.14 q/ha

- **Ley de Granos:** Durante el mes no se realizaron trámites de expedientes de la Ley de Granos, ni de Ley 24; solo se apoyó la gestión de cobro del subsidio de los 7.50 de arroz y creación del código proveedor del estado a 6 productores para el ciclo agrícola 2020 – 2021.

**Módulos de Agricultura:** Se da seguimiento técnico a 30 parcelas demostrativas ubicadas en comunidades de 9 Agencias, beneficiando a 30 Productores, de los cuales se mantiene en seguimiento técnico.

#### **Comité Nacional de Semilla:**

En el año tenemos a 35 productores inscritos en la producción de semilla de arroz con 643.0 hectáreas., correspondiente a las siguientes categorías: 36.0 hectáreas., son de semilla Registrada, 604.5 semilla Certificada y 2.5 semilla Básica a nivel de la provincia.

| TIPO DE SEMILLA                          | HECTÁREAS |
|--|-----------|
| TOTAL SEMILLA BÁSICA                     | 2.50      |
| TOTAL SEMILLA REGISTRADA                 | 36.00     |
| TOTAL SEMILLA CERTIFICADA                | 604.50    |
| TOTAL SEMILLA SELECCIONADA O FISCALIZADA | 0.00      |
| TOTAL HECTÁREAS DE SEMILLA               | 643.00    |
| TOTAL DE PRODUCTORES                     | 35.00     |

#### **Inventarios:**

##### **Maíz:**

- Se realizó inventario de maíz del 4 al 8 de enero 2021, con la participación de instituciones como el BDA, ACODECO, BANCO NACIONAL Y EL MIDA, logrando inventariar **22** empresas dedicadas a la comercialización, transformación y almacenaje del grano en la provincia de Veraguas, con resultados de **161,706.76 quintales (143,217.76 quintales importado y 18,489 quintales nacional)**.

##### **Arroz:**

- Se realizó el inventario físico de Arroz en silos y bodegas del 18 al 19 de enero de 2021, con la participación de funcionarios de ACODECO, MIDA, IDIAP APAVE, COPRAVE.
- Estas dos últimas Asociaciones de Productores de arroz de la provincia de Veraguas; dando como resultado **1, 143,643.58** quintales de arroz limpio y seco.

#### **Sanidad Vegetal**

##### **Moscas de la Fruta:**

- Durante el mes se continuó con el mantenimiento y revisión de las dos rutas establecidas: una a lo largo de la carretera panamericana, hasta los límites en el río Vigui y la otra hacia el Norte que comprende dos ramales, uno hacia Santa Fe la cual fue replanteada y el otro hacia La Yeguada – Calobre.
- En ambas rutas se registra un total de 17 revisiones en trampas en las fincas centinelas y se envió una muestra de frutas al laboratorio.

##### **Granos Almacenados (Gorgojo Khapra):**

- Se realizó un monitoreo a 6 molinos y se continuó actividades como la recolección y receba en 18 trampas ahora instaladas. Se enviaron las muestras al Laboratorio de Panamá. Esta actividad forma parte de la vigilancia que se le da a esta plaga de interés cuarentenario.

### **Flores Y Follajes (Cochinilla rosada):**

- Se continuó el monitoreo de 6 trampas en el mes en 3 puertos de la provincia: Montijo (Puerto Mutis), Río de Jesús (Puerto Cabimo) y Las Palmas (Puerto Vidal) completando 36 revisiones en el año.

### **Programa de Solanáceas (Tuta absoluta y Bacterycera cokelleri):**

- Se cuenta con 80 trampas instaladas en el distrito de Santa Fe. Se realizaron 80 revisiones en el mes.

### **Agroquímicos:**

Se realizaron 4 inspecciones de local de expendio de plaguicida agrícola a 3 sucursales de la Cooperativa Juan XXIII en Santiago, Río de Jesús, Calobre y 1 en la Cooperativa La Esperanza de los Campesinos de Santa Fé.

### **Ganadería**

#### **Fincas de Difusión Tecnológica**

**Aportes de la Dirección de Ganadería:** Actualmente los técnicos están realizando visitas a las fincas de los productores con el fin de concluir con las concertaciones de actividades de capacitación para desarrollarse este año, mientras que se gestiona algún tipo de ayuda presupuestaria de parte de la Dirección Nacional de Ganadería para concretar estas acciones.

**Proyecto Ganadero: (Proyecto de Inversión Regional):** Durante el mes se realizan actividades para concluir el Plan Anual de Trabajo, mientras que se desarrollan acciones iniciales de elaboración de silos y corte de forrajes para afrontar la época seca.

#### **Mejoramiento Genético**

##### **Un Mejor Semental:**

Realizada la selección y diagnóstico de 20 fincas lecheras como candidatas potenciales para ser beneficiadas con sementales de raza mejorada que se contemplaron aportar a productores seleccionados desde el año 2020.

**Inseminación Artificial:** Realizados en el mes 147 palpaciones pre-inseminación y se está en la etapa de sincronización de los vientres para proceder con la inseminación. Para la continuidad del Programa se recibió de la Dirección Nacional de Ganadería 110 pajuelas de semen de raza lechera y de carne.

##### **Sacrificios de Ganado:**

- Se reporta según la estadística preliminar del sacrificio de la planta de Soná el registro en el mes de diciembre de 1,827 bovinos (1,765 machos y 62 hembras) y 2,434 porcinos (1,221 machos y 1,213 hembras).
- En el año 2020 se registra un total de 23,750 bovinos (22,796 machos y 954 hembras) más 12,214 porcinos (6,487 machos y 5,727 hembras).

**Programa Apícola:** Se registra el inicio de la cosecha de la zafra año 2021 con el reporte de 3 productores con 20 colmenas y la producción de 60 galones de miel de abeja.

**Programa Ovino Caprino:** Se realizó el traslado de un semental caprino a Soná en calidad de préstamo. Se reporta en la provincia 15 nacimientos de estos reproductores de propiedad del Centro Caprino del M.I.D.A.

## **Salud Animal**

### **Prevención de Enfermedades Exóticas**

Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas

#### **Vigilancia Epidemiológica – Aves:**

Se realizaron en el mes 42 muestreos (sueros e hisopados) para el diagnóstico de Influenza Aviar/Newcastle en granjas de exportación. Avance anual de 2.49%.

**Peste Porcina Clásica (PPC):** Se enviaron 37 muestras en el mes, correspondientes a 25 muestras de las granjas tecnificadas (sueros), 7 en fincas traspatios (sueros) y 5 tonsilas. En el año se registra el envío total de 37 muestras con avance de 9.07%.

#### **Brucelosis Bovina:**

- En el mes se atendió un total de 93 rebaños con 2,962 muestras tomadas y avance de 7.52%, son de campaña de brucelosis bovina en la provincia.

**Tuberculosis:** Durante el mes asistieron 11 rebaños para la tuberculinización de 540 animales.

#### **Rabia Bovina:**

- Durante el mes se atendieron 2 rebaños con la vacunación de 26 animales, también se dieron 4 capturas con 23 hematófagos capturados.

**Leucosis:** Se realizó en el mes la atención de 32 rebaños con 500 muestras

### **Actividades Estratégicas Funcionales**

#### **Análisis de Laboratorio (según demanda) Serología:**

Los técnicos del Laboratorio de Serología Zona de Veraguas, han logrado realizar durante este mes, el análisis de 2,752 muestras para el diagnóstico de Brucelosis bovina, equina y porcina además lo relativos a Leucosis bovina. En el año se ha analizado 2,752 muestras con avance de 8.34 %.

### **Otras Medidas Zoonositarias para la Prevención, Control y Erradicación.**

#### **Catastro Ganadero**

Durante el mes se trabajaron 10 catastros en fincas nuevas y 30 en fincas de seguimiento.

**Trazabilidad:** En relación a Identificación de animales DIIOs se realizaron 1196 en el mes, avance de 39.87%.

#### **Control de Movilización Interna:**

Un total de 10 permisos de traslados fueron emitidos por los médicos veterinarios de la Regional, lo que permitió la movilización de 51 animales a nivel nacional.



## Desarrollo Rural;

### Programa Familia Unidas:

- Se mantiene acciones de seguimiento vinculadas a la etapa de establecimiento de las huertas realizadas en las diferentes Agencias.
- En este Programa se benefician 180 familias en los corregimientos del Plan Colmena, desde donde se registra el reporte de producción de 800 libras de arroz y 160 de maíz, además de la constitución de 10 Escuela de Campo (Ecas) representadas por un productor colaborador donde se desarrollaron la metodología participativa “Aprender Haciendo”, con el despliegue de eventos de extensión.

| Distrito           | Corregimientos e Índices de Pobreza  | No. de Beneficiarios     |
|--------------------|--|--------------------------|
| Soná               | Cative 75.8%,<br>Rodeo Viejo 75.6%<br>Calidonia 74.0%.                         | 60 (20 cada uno)         |
| Las Palmas         | Vigui 90.4%<br>Cerro Casas 79.2%.  | 40 (20 cada uno)         |
| Cañazas            | El Picador 85.2%,<br>Las Cruces 86.0%,<br>Cerro Plata 74.8%<br>San José 89.9%. | 80 (20 cada uno)         |
| <b>3 Distritos</b> | <b>9 corregimientos</b>  | <b>180 beneficiarios</b> |

**Transferencia de Oportunidades:** Se da continuidad al proceso que propicia implementar 41 proyectos a similar número de mujeres de los distritos de Soná, Las Palmas y Cañazas seleccionadas en el marco de comunidades de pobreza crítica (del Plan Colmena), lo que representa una inversión de B/. 32,800.00.

### Programa Familia Rural

- Se presentó el Informe de Auditoría Contable solicitado por la actual Directiva de la Asociación de Productores Agropecuarios.
- Se realiza reunión con 6 directivos actuales y dos representantes del MIDA
- Se realiza capacitación en la sala de reunión regional con 4 funcionarios, sobre los temas de Actualización y fortalecimiento de las Organizaciones de productores(as) en temas de organización, gestión, administración y temas de trámites jurídicos de las Asociaciones.

### Programa Agroturismo:

Se realizó durante el mes 2 visitas de seguimiento a fincas inscritas del distrito de Cañazas, las cuales contribuyeron con la donación de material vegetativo para la siembra de plantas medicinales en el huerto de un productor que está en etapa inicial en la comunidad de Alto Ibala del mismo distrito.

### Programa AGROVIDA

- Se logró apoyar a un productor de pobreza extrema (con niños especiales) en el área de Cañazas con los insumos y asistencia técnica para el establecimiento de un huerto familiar.
- Se sembraron parcelas de tomate, pimentón remolacha, apio, pepino, lechuga, cebollina, poroto, plátano, papaya y se diseñó e instaló un sistema de riego.

### Beneficiarios del Programa AGROVIDA

| Distritos          | No. de Corregimientos | No. de Beneficiarios | No. de Fichas Técnicas elaboradas |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Cañazas            | 7                     | 250                  | 248                               |
| Las Palmas         | 12                    | 454                  | 340                               |
| Montijo            | 1                     | 38                   | 38                                |
| Soná               | 5                     | 181                  | 43                                |
| San Francisco      | 3                     | 110                  | 28                                |
| Santa Fé           | 4                     | 105                  | 29                                |
| Río de Jesús       | 1                     | 29                   | 28                                |
| La Mesa            | 2                     | 73                   | 72                                |
| Calobre            | 3                     | 126                  | 95                                |
| <b>TOTALES (9)</b> | <b>38</b>             | <b>1,366</b>         | <b>921</b>                        |

### Transformación Agropecuaria – Ley 25

- **Proyectos con el Nuevo Procedimiento o Ley Reformada:** El 1 de enero de 2021 se inició con un acumulado de 103 proyectos de 100 productores por un monto un total B/. 1,152,958.51.
- Durante el mes no se realizó envío de proyectos a la Unidad de Panamá, ya que la Coordinación Regional ha concentrado sus esfuerzos en el análisis, revisión y adecuación de los perfiles que están en oficina, para luego de tener una cantidad significativa hacer el envío a la Unidad de Panamá para revisión y aprobación correspondiente.

### Agroindustria:

- Realizado en el mes Inventario de actualización de 24 fincas lecheras en la Agencia de Santiago (La Colorada 9 y Ponuga 15).
- Leche para Queserías: Se registra el reporte de recepción lechera del año 2020 (enero – diciembre) de 7 Empresas de Queserías para un total de 94 productores con 5,866,657 litros.
- Realizadas 2 visitas a Empresa de Procesamiento y Ventas de Granos en Santiago (ROSCAR S.A.) para avalar solicitud de Certificación de documentación que ya fue enviada a la Dirección Regional para el respectivo tramite.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-3, HERRERA

### Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región: Ciclo Agrícola 2020/2021

| RUBROS                           | Programado  |                 | Avance Siembra |            |       | Avance de Cosecha |                 |                 |              |                      |
|----------------------------------|-------------|-----------------|----------------|------------|-------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------|
|                                  | N° de prod. | Superficie (ha) | N° de prod.    | SUPERFICIE |       | N° de prod.       | Superficie (ha) | Producción (q.) | REND. (q/ha) | Superf. perdida (ha) |
|                                  |             |                 |                | Ha         | %     |                   |                 |                 |              |                      |
| Arroz Secano Mecanizado          | 25          | 1000.00         | 30             | 1,548.36   | +100  | 23                | 1,121.03        | 54,865.70       | 48.94        |                      |
| Arroz Bajo Riego                 | 3           | 800.00          | 2              | 983.15     | +100  | 2                 | 823.16          | 43,782.18       | 53.19        |                      |
| Arroz Chuzo Tradicional          | 450         | 350.00          | 358            | 297.90     | 85.11 | 336               | 269.62          | 8,197.20        | 30.40        |                      |
| Frijol Vigna                     | 35          | 17.00           | 88             | 18.10      | +100  | 1                 | 0.20            | 5               | 25           |                      |
| Guandú                           | 25          | 12.00           | 56             | 16.14      | +100  |                   |                 |                 |              |                      |
| Maíz Mecanizado                  | 95          | 2200.00         | 132            | 2,566.87   | +100  | 1                 | 3               | 144,000         | 48.00        |                      |
| Maíz Chuzo con Tecnología Secano | 300         | 350.00          | 827            | 732.37     | +100  | 375               | 266.09          | 13,987.68       | 52.57        | 0.35                 |
| Maíz Chuzo con Tecnología Riego  | 60          | 100.00          | 71             | 59.42      | 59.42 | 30                | 18.95           | 1,649.57        | 87.05        |                      |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

| RUBROS                        | Programado  |                 | Avance Siembra |            |       | Avance de Cosecha |                 |                 |              |                      |
|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------|------------|-------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------|
|                               | N° de prod. | Superficie (ha) | N° de prod.    | SUPERFICIE |       | N° de prod.       | Superficie (ha) | Producción (q.) | REND. (q/ha) | Superf. perdida (ha) |
|                               |             |                 |                | Ha         | %     |                   |                 |                 |              |                      |
| Maíz Chuzo Tradicional        | 100         | 100.00          | 71             | 34.48      | 34.48 |                   |                 |                 |              |                      |
| Ñame con Tecnología Riego     | 45          | 71.00           | 56             | 106.77     | +100  | 6                 | 4.05            | 1,230           | 303.70       | 3.50                 |
| Ñame con Tecnología Secano    | 155         | 204.00          | 539            | 537        | +100  | 7                 | 4.01            | 1,310           | 326.68       |                      |
| Otoe con tecnología Secano    | 68          | 49.00           | 218            | 151.46     | +100  |                   |                 |                 |              |                      |
| Yuca con Tecnología           | 55          | 183.00          | 269            | 473.24     | +100  | 10                | 23.46           | 4,464.72        | 190.31       |                      |
| Yuca Tradicional              | 45          | 17.00           | 34             | 5.94       | 34.94 |                   |                 |                 |              |                      |
| Ají Dulce                     | 50          | 25.00           | 52             | 28.83      | +100  | 14                | 8.22            | 3,035           | 369.22       |                      |
| Melón consumo local           | 65          | 100             | 38             | 38.50      | 38.50 | 11                | 6.20            | 1,115           | 179.84       | 2.47                 |
| Sandía Consumo Local          | 80          | 100.00          | 44             | 77.96      | 77.96 | 13                | 7.76            | 1,317.25        | 169.75       | 6.99                 |
| Zapallo Consumo Local         | 90          | 170.00          | 130            | 177.67     | +100  | 52                | 81.74           | 24,566.80       | 300.55       |                      |
| Naranja de jugo en producción | 4           | 10              | 4              | 1.23       | 12.30 | 4                 | 1.23            | 15,485          | 12,589       |                      |
| Plátano en producción         | 23          | 5.74            | 63             | 4.32       | 75.26 |                   |                 |                 |              |                      |
| Café en producción            | 186         | 64.83           | 89             | 19.53      | 30.12 |                   |                 |                 |              |                      |
| Caña Artesanal                | 90          | 80              | 45             | 21.91      | 27.39 |                   |                 |                 |              |                      |

#### Programa de Granos Básicos:

- En arroz riego dos productores ha sembrado 983.15 ha de cultivo, para tener un avance de 122.89% con respecto a lo programado. La cosecha a fecha se mantiene 43.782.18
- El cultivo de arroz mecanizado secano cuenta con 34 productores que han logrado sembrar 1,548.36 ha, para tener un avance de 154.84% con respecto a lo programado. Se han cosechado 54,865.70 quintales.
- En arroz chuzo tradicional, 358 productores han sembrado 297.90 ha, para tener un avance de 85.11% con respecto a lo programado. Cosechado a la fecha 8,197.20 quintales.

#### Maíz

- Se reporta 132 productores con 2,566. ha de maíz mecanizado sembradas, para un avance de 116.68%.
- Se ha avanzado un 209.25% con la siembra de 732.37 ha de maíz a chuzo con tecnología, realizada por 827 productores. Cosecha a la fecha de 13,987.68 quintales
- Con la participación de 71 productores se ha sembrado 59.42 has de maíz nuevo, logrando un avance de 59.42% con base a lo programado. Cosecha a la fecha de 1,649.57 quintales.
- En maíz a chuzo tradicional se mantienen en la actividad, 71 productores que han sembrado 34.48 ha, para tener un avance de 34.48%.

#### Programa de Raíces y Tubérculos:

- En ñame tecnología riego se mantiene con 56 productores que han logrado sembrar 106.77 has del cultivo, alcanzando un avance de 150.38%. Se tiene cosechado 1,230 quintales.

- En el cultivo de ñame seco, 539 productores sembraron 537.00 ha de cultivo para lograr un avance de 263.24%.
- En oteo seco 218 productores han sembrado 151.46 ha de cultivo para obtener un avance de 309.10% con respecto a lo programado.
- Se han sembrado 473.24 ha de yuca con tecnología, actividad en la que participan 269 productores, alcanzándose un avance con respecto a lo programado de 258.60%. Se ha cosechado a la fecha 4,464.72 quintales.
- En el cultivo de yuca tradicional se mantienen 34 productores han sembrado 5.94 ha de cultivo, para tener un avance de 34.94% con respecto a lo programado.

#### Programa de Cucurbitáceas

- Se mantiene en 38 productores; 38.50 ha de melón para consumo nacional, con avance de 38.50% y cosecha de 1, 115 quintales.
- En el cultivo de sandía para consumo nacional 44 productores han sembrado 77.96 ha de cultivo, logrando un avance de 77.96%. Se registra a la fecha 1,317.25 quintales cosechados.
- Con 177.67 ha sembradas y 130 productores participando de la actividad, se ha logrado un avance de 104.65 % con respecto a lo programado en el cultivo de zapallo para consumo nacional; de igual forma, se reporta la cosecha de 24,566.80

#### Cultivos Industriales

- Se mantiene con 89 productores que han sembrado 19.53 ha de cultivo de café, para lograr un avance de 30.12% con respecto a la programación.
- Cuarenta y cinco productores han sembrado 21.95 ha de caña artesanal para tener un avance de 27.39% con respecto a la programación.

#### Informe Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

| Cultivo                          | Programado | Realizado | Realizado m/enero | Avance (%) | Beneficiarios |
|----------------------------------|------------|-----------|-------------------|------------|---------------|
| <b>Arroz mec. seco</b>           |            |           |                   |            |               |
| visitas                          | 172        | 290       | 93                | +100       | 31            |
| <b>Arroz a chuzo tradicional</b> |            |           |                   |            |               |
| Visitas                          | 536        | 13        | 13                | 2          |               |
| <b>Maíz mecanizado</b>           |            |           |                   |            |               |
| Visitas                          | 605        | 1         | 1                 | 1          | 1             |
| <b>Maíz chz con tec. seco</b>    |            |           |                   |            |               |
| Visitas                          | 875        | 24        | 24                | 3          | 24            |
| <b>Maíz chz con tec. Riego</b>   |            |           |                   |            |               |
| Visitas                          | 261        | 15        | 15                | 6          | 15            |
| <b>Guandú</b>                    |            |           |                   |            |               |
| Visitas                          | 139        | 5         | 5                 | 4          | 5             |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

| Cultivo                        | Programado | Realizado | Realizado m/enero | Avance (%) | Beneficiarios |
|--------------------------------|------------|-----------|-------------------|------------|---------------|
| <b>Poroto chz c/tecnología</b> |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 270        | 4         | 4                 | 1          | 4             |
| <b>Ñame c tec. riego</b>       |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 189        |           |                   |            |               |
| <b>Ñame c tec. secano</b>      |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 885        | 51        | 51                | 6          | 51            |
| <b>Yuca tradicional</b>        |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 45         | 2         | 2                 | 4          | 2             |
| <b>Otoe con tec. Secano</b>    |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 273        | 8         | 8                 | 3          | 8             |
| <b>Tomate de mesa</b>          |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 12         | 5         | 5                 | 42         | 5             |
| <b>Plátano</b>                 |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 93         |           |                   |            |               |
| <b>Café</b>                    |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 176        |           |                   |            |               |
| <b>Melón tradicional</b>       |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 24         | 2         | 2                 | 8          | 2             |
| <b>Sandía tradicional</b>      |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 52         |           |                   |            |               |
| <b>Zapallo tradicional</b>     |            |           |                   |            |               |
| Visitas                        | 146        | 2         | 2                 | 1          | 1             |

### Coordinación de Ganadería

#### Programa Difusión Tecnológica Ganadera (DTG)

- En bovino doble propósito se reportan 72 fincas
- En bovino de cría se reporta 69 fincas
- Durante el mes de enero se dio seguimiento a 141 fincas en las actividades de cría y doble propósito con 5,750 animales y 4,387 hectáreas. Además, se dio seguimiento a 6 fincas caprinas en los Distritos de Ocú y Pesé.

#### Ensilaje y Henificación

- **Ensilaje:** a la fecha se registra 2645.6 toneladas con 45 productores. Como forraje se utilizó maíz y cuba 22 y 7,897 microsilos.
- **Henificación;** se han confeccionado 9,154 pacas de 31.70 hectáreas embaladas de forma mecánica. El forraje utilizado fue: Alicia y Suazi.
- **Inseminación artificial:**
- En este mes se ha realizado 10 inseminaciones y se reporta 15 nacimientos.
- **Pasto mejorado:**
- Se han entregado 100 kg de semilla a 15 beneficiarios para sembrar 33.50 hectáreas.

#### Proyecto Mejor Semental

Se reportan 89 fincas en programa entre bovino doble propósito y cría, con 455 nacimientos (242 machos y 213 hembras).

### **Proyecto Mejoramiento Apícola:**

Se han atendido 18 productores, con 200 colmenas atendidas, 18 apiarios atendidos.

Se cosechan 39 galones de miel.

### **Eventos de Capacitación**

En enero se realizan 143 visitas técnicas a fincas, una reunión y 2 demostraciones en 7 agencias (Las Minas, los Pozos, Ocú, Santa María, Pesé, Chitré y Parita), con 178 beneficiarios

### **Extensión Agropecuaria**

- En este periodo tenemos 141 fincas ganaderas con 147 visitas a fincas doble propósito y cría. Además, se registran 6 fincas caprinas con 7 visitas.
- En extensión grupal se realizaron 2 demostraciones de método (1 para 3 beneficiados en Elaboración de Ensilaje Tipo Cincho en Pesé y otra para 12 beneficiados en el Uso de Picadora, en Chitré).
- Además, se realizó 1 reunión para 14 beneficiados del núcleo de inseminación de Cerro Largo, Ocú.

### **Coordinación de Sanidad Vegetal**

#### **Programas y Sub programas Ejecutados:**

#### **Vigilancia Fitosanitaria**

- En el Programa Nacional de Moscas de la Fruta; se reporta **una revisión de 567 trampas** y muestras enviadas al laboratorio para su análisis en el mes actual., revisiones y mantenimiento de trampas y de acuerdo a los resultados de laboratorio nos mantenemos libres de las especies en vigilancia *Ceratitis capitata*, *Anastrepha grandis* y las del género *Bactrocera*.

#### **En el Programa Viveros y Material Vegetal de Propagación**

- Se realizó el registro de la tercera casa malla para la producción de plantas sanas de cítricos, la estructura tiene más de 2,100 metros cuadrados, con capacidad de producir simultáneamente de 50 a 60 mil plántones, la estructura está dentro del Vivero Cristian
- Se ajustaron las cifras adicionando 7,130 plántones de cítricos certificados que no se habían reportado y que se les colocó los cintillos de libres de las plagas reglamentadas.

#### **Inspección y Certificación Fitosanitaria de Agro Exportación**

- Se realizó 1 inspección en planta de empaque de exportación de las empresas Panamá Squash para el envío de 1 contenedor con 23,813 kg de zapallo al mercado de Miami.

#### **Agroquímicos:**

- En respuesta a la actividad de fiscalización del comercio de venta de plaguicidas se entregaron 2 renovaciones de la autorización de operación que emite Sanidad vegetal a los expendios para ejercer la actividad de venta de insumos agropecuarios.
- Se reporta la emisión de 5 permisos para la aplicación aérea de insecticidas, fungicidas, herbicidas, foliares en arroz y para maduración en caña, solicitados por 2 usuarios.

#### **Coordinación de Agronegocios**

- De las 30 hectáreas programadas a sembrar, tenemos que 48 productores han sembrado 62.38 hectáreas de zapallo para la exportación

- De los 35 productores que tenían programado sembrar 90 hectáreas de ñame, se mantiene con 46 productores y 86.61 hectáreas sembradas. Estos cultivos por lo general están en terminación de cosechas.
- En este rubro sandía para la exportación tenemos 43 empresas que están establecidas en la provincia de Herrera y sembraron 330 hectáreas de sandía en la provincia de Veraguas.
- Además tenemos a la empresa Panamá Squash que sembró 4 hectáreas de sandía en Las Cabras de Pesé, provincia de Herrera.
- En el cultivo de yuca de exportación, se mantiene la actividad en 2 contenedores con 1080 cajas (40 libras c/u) de yuca parafinada, variedad Valencia, realizada por la empresa Panamá Squash al mercado de Holanda.

### **Coordinación de Ingeniería Rural**

#### Actividades realizadas

- Se realizó 7 mensuras con superficie de 5.71 ha, en parcelas de maíz a chuzo con tecnología, en el distrito de Santa María.
- Se realizaron 7 georreferenciaciones a parcelas de cultivos de granos básicos en El Rincón de Santa María.
- Se han realizado veintidós (22) perforaciones de pozo, en el área de Parita; de los cuales 17 dieron resultado positivo y 5 negativo.

### **Coordinación de Agroindustria**

#### **Programa de Seguimiento Agroindustrial y Gestión Empresarial**

- Reportamos siete unidades económicas de esta área (artesanías) que salen del listado de la regional, quedando entonces 644 agentes económicos listados en los registros.

#### **Programa de Gestión Ambiental, calidad e Inocuidad de los Alimentos.**

- Se efectúan diecisiete contactos de asistencia técnica y obtención de información para la realización de informes.
- Las visitas técnicas van enfocadas al manejo inocuo de los productos procesados y de una producción responsable cuidando el medio ambiente y salud de los trabajadores.

#### **Programa de Normatividad y Tecnología Agroindustrial**

- En este mes se inspecciona las instalaciones de la empresa Deshidratados E & A, verificando sus instalaciones y procesos con el personal de la Dirección de Agroindustria para el trámite de la emisión de la Certificación Agroindustrial de productos artesanal. Se gestiona y entrega dicha certificación.
- Se realiza igualmente en conjunto con la Dirección de Agroindustrias, inspección a las instalaciones de la empresa quesera Productos Antataura, ubicada en el Pájaro de Pese.

### **Coordinación de Desarrollo Rural**

- Al Programa de Transferencia de Oportunidades se le tiene asignado un total de 38 beneficiarias, ubicados de la siguiente manera: 10 en la Agencia de Las Minas, 10 en Los Pozos: 13 en Ocú y 5 en Pese.

- En el Programa de Huertos Agroecológicos-Familias Unidas 2020, se le asignaron 40 cupos ubicados en los corregimientos de Leones y Qda. El Ciprián.
- El Plan AGROVIDA es un paquete tecnológico para los agricultores familiares en los corregimientos donde se implementa el Plan Colmena, se les entregará semillas, insumos y herramientas básicas por familia.

### **Oficina de Unidad Agroambiental y Cambio Climático**

Actividades realizadas durante el mes:

- Dentro del Programa de Frutas Exóticas se reporta la cosecha de 380 libras de guayaba taiwanesa. Realizamos 3 días de campo en diferentes fincas de producción de frutas exóticas en donde realizamos arreglos en sistemas de riegos, traslado de plantones de guayabas para la ampliación en la producción de frutas; realizamos demostración de métodos a través de poda de fructificación, poda de saneamiento en guayabas y tutorio en plantación de pitahayas
- Efectuamos reunión con el Ing. Cristian Rodríguez, Coordinador de Ganadería Regional, donde se le presento informe de los avances del proyecto silvo pastoril que se ejecuta con grupo GEMAS y además, con los técnicos de la agencia de Océanos continuamos seguimiento al proyecto silvo pastoril, “Medidas de Adaptación ante el Cambio Climático en la parte Baja del Río Santa María” que se ejecuta dentro del Programa Plan Nacional ante el Cambio Climático en el Sector Agropecuario (PNCCSA), en donde se realizaron actividades de sobre vuelo con drones en las fincas establecidas.
- Participamos en reunión ordinaria del Comité de la Cuenca Hidrográfica del Río La Villa, donde se conoció Proyecto de Reforestación con Manglares por parte de RAMSAR y CREHO en la Bahía de Parita.
- En coordinación con AMUPA participamos en evento virtual sobre Eficiencia Energética.
- Participamos en capacitación virtual coordinada por el Movimiento de Alimentación Saludable y COOPROHE, RL en el tema de Principios y Base de La Agricultura Orgánica.

### **OFICINA DE AGROTURISMO**

Actividades realizadas durante el mes:

- Se visitaron para reconocimiento las siguientes fincas:
- Hacienda El Edén, se dedica a la actividad agrícola, pecuaria y ovina; acreditada por el MIDA y ATP, pertenece a la Cooperativa de Productores Orgánicos de Herrera (COOPROHE).
- Se realizó entrega de plantones de guayaba y se explicó el manejo que le deben dar hasta el momento de la siembra.



- EL Carmen, propiedad de Luis Peña, cuentan con rubros agrícolas y árboles frutales; están interesados en los cultivos hidropónicos y en una segunda visita en compañía de extensionistas de la Agencia de Parita se les orienta sobre el tema.
- Se participó en capacitación en los temas: Introducción en Extensión de Agroturismo y Conceptos de Agroturismo.

**DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-4, COCLÉ**  
**Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región:**  
**Ciclo Agrícola 2020/2021**

| Rubros                    | Avance de siembra |           |             | Avance de cosecha |                |                    | Perdida (q) |
|---------------------------|-------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------|--------------------|-------------|
|                           | Programado (ha)   | Ejecución | % de avance | Superficie (ha)   | Producción (q) | Rendimiento (q/ha) |             |
| Arroz mecanizado riego    | 7337              | 6,309.20  | 85.99       | 2,458.68          | 278,906.67     | 113.44             |             |
| Arroz mecanizado secano   | 3,844.60          | 5,846.16  | +100        | 2,686.72          | 241,451.89     | 89.87              | 48.94       |
| Arroz a chuzo tradicional | 23.91             | 21.10     | 88.26       | 7.53              | 186.69         | 24.81              |             |
| Maíz mecanizado           | 124               | 106.60    | 85.97       |                   |                |                    |             |
| Maíz chuzo tecnología     | 92.75             | 91.95     | 99.14       | 37.73             | 2,570.56       | 68.13              |             |
| Maíz chuzo tradicional    | 44.50             | 29.71     | 66.78       | 16.92             | 562.24         | 33.29              |             |
| Frijol                    | 10.63             | 2.17      | 20.50       | 0.05              | 1.0            | 20                 |             |
| Poroto                    | 6.40              | 0.17      | 2.66        |                   |                |                    |             |
| Yuca                      | 11.80             | 10.25     | 86.90       | 4.90              | 1,969          | 401.51             |             |
| Otoe                      | 25.02             | 16.08     | 64.26       |                   |                |                    |             |
| Ñame                      | 8.13              | 9.18      | +100        | 0.33              | 50.0           | 148.15             |             |
| Cebolla                   | 145.80            | 21.94     | 22.18       |                   |                |                    |             |
| Melón nacional            | 15.42             | 4.19      | 27.17       | 2.84              | 1,320          | 464.79             |             |
| Sandía c. nacional        | 86.20             | 6.12      | 7.11        | 3.60              | 2,170          | 602.78             | 0.25        |
| Piña (nueva)              | 2.57              | 0.22      | 8.58        |                   |                |                    |             |
| Zapallo exportación       | 91                | 35        | 38.46       |                   |                |                    |             |
| Zapallo c. nacional       | 2.60              | 19.31     | +100        | 1.96              | 815            | 415.82             |             |
| Café ( nueva)             | 92.45             | 6.44      | 6.97        |                   |                |                    |             |
| Plátano (nueva)           | 50.71             | 6.52      | 12.86       |                   |                |                    |             |
| Guandú                    | 24.39             | 10.58     | 43.40       |                   |                |                    |             |
| Limón persa nuevas        | 205.50            | 9.11      | 4.44        |                   |                |                    |             |
| Limón Persa (seg.)        | 32                | 4.24      | 13.27       | 1.70              | 90             | 52.94              |             |

**Eventos de Extensión Agrícola**

- **Arroz mecanizado:** se programa 457 clientela definida, se realiza 51 visitas con 33 participantes, con un 11% de avance según lo programado.
- **Maíz a chuzo con tecnología:** se programa 473 visitas a clientela definida, se realiza 19 visitas, con 19 participantes; una (1) demostración, 60 demostraciones de resultados, 2 reuniones y una (1) parcela demostrativa.
- **Maíz a chuzo:** se programa 249 visitas a clientela definida, se realiza 11 visitas con 11 participantes.

- **Cebolla:** programado 486 visitas a clientela definida, se realiza 53 con 13 participantes; y una (1) charla con 14 participantes.
- **Guandú:** con un programado de 246 visitas a clientela definida, se realiza 4 con 4 participantes.
- **Café:** con un programado de 426 visitas a clientela definida, se realiza 5 visitas con 5 participantes, una (1) charla y una demostración.
- **Plátano:** con un programado de 186 visitas a clientela definida, se realiza 18 visitas con 8 participantes.

#### Desarrollo Rural

- **Organización de productores;** se ha realizado 13 visitas con 13 participantes; 2 reuniones con 17 participantes.
- **Mujer Rural;** se ha realizado 6 visitas con 6 participantes y un curso con 15 participantes.

#### Agroindustrias

**Capacitaciones:** se realiza una charla y una demostración de métodos con 8 participantes.

### DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-5, PANAMÁ OESTE

#### Avance de siembra y cosecha de los principales cultivos atendidos en la región. Ciclo agrícola 2020-2021

| Cultivo                   | Superficie Sembrada (ha) |           |        | Superficie Cosechada (ha) |            |             |
|---------------------------|--------------------------|-----------|--------|---------------------------|------------|-------------|
|                           | Programada               | Realizada | Avance | Cosechada                 | Producción | Rendimiento |
| Arroz a chuzo tradicional | 1.66                     | 6.56      | +100   |                           |            |             |
| Arroz Mecanizado Secano   | 90                       | 120       | +100   |                           |            |             |
| Maíz a ch. con tecnología | 18.50                    | 1.23      | 2.16   |                           |            |             |
| Maíz a Chuzo Tradicional  | 13.20                    | 3.51      | 2.88   |                           |            |             |
| Guandú                    | 12.40                    | 5         | 40.32  |                           |            |             |
| Yuca                      | 9.67                     | 5.25      | 54.29  |                           |            |             |
| Ñame                      | 11.42                    | 1.80      | 15.32  | 0.05                      | 10.12      | 224.89      |
| Plátano                   | 6.77                     | 5.93      | 87.59  | 0.22                      | 7.04       | 32          |
| Piña                      | 908                      | 41.60     | 4.58   | 22                        | 37,270     | 1694        |

#### Programa De Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

| Resume                  |        | %     |
|-------------------------|--------|-------|
| Evento Programado       | 1024   | 22.18 |
| Evento Realizado        | 227.12 |       |
| Beneficiario Programado | 1599   | 21.42 |
| Beneficiario Realizado  | 343    |       |

#### Agrícola y Sanidad Vegetal:

El período de este informe corresponde al mes de enero 2021- año Agrícola 2020-2021

| Producto          | Volumen Exportado  |                     |            | Unidad | Destino              |
|-------------------|--------------------|---------------------|------------|--------|----------------------|
|                   | Mensual enero 2021 |                     | Anual 2021 |        |                      |
| Piña variedad MD2 | 29,720             | cajas x 11.82 kilos | 29,720     | t/m    | EE.UU España y Otros |
| Palmito           | 12                 | cajas x 54.55 kilos | 12         | cajas  | EE.UU , Europa       |

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

|                     |   |                            |   |       |                       |
|---------------------|---|----------------------------|---|-------|-----------------------|
| Flores de orquídeas | 0 | cajas x 60 tallos florales | 0 | cajas | EE.UU y Centroamérica |
| Sandía              |   | cajas x 15.45 kilos        | 0 | t/m   | Europa                |
| melón               |   |                            | 0 |       | Europa                |

- Se realizaron inspecciones biológicas en campo; 7 empresas agroexportadoras, para lograr extender 44 certificados de exportación en rubro de piña y palmito (Acción conjunta de coordinación entre Sanidad Vegetal y las agencias de servicios de La Chorrera y Nueva Arenosa.
- De manera acumulada del Plan Anual de Trabajo (enero 2021) se han expedido **44** certificados, la extensión de estos certificados garantiza el buen estado fitosanitario y calidad de los productos; en el mes se extendieron 44 certificados fitosanitarios.

En el principal rubro de exportación de la Región, la piña MD2, tenemos una Diferencia del año (mes) de -67.59 en las exportaciones realizadas en el período de enero 2020 comparado con similar período del año 2021, (91,707 cajas de enero 2020 vs. 29,720 cajas enero 2021). Ver gráfico N°1



| DIFERENCIA | %      |
|------------|--------|
| -61,987    | -67.59 |

| MES DE EXPORTACIÓN | 2020 (CAJAS) | 2021 (CAJAS) | VARIACIÓN (%) | VAR. + (cajas) | VAR. - (cajas) |
|--------------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| ENERO              | 91,707       | 29,720       | -0.6759       | 0              | -61987         |

- La coordinación Agrícola y Desarrollo Rural en conjunto con la Agencia Nueva Arenosa realizamos una visita técnica a la Unión Campesina Capireña, con el objetivo de poder buscar un proceso de producción de cultivo de tilapia.
- Con el compromiso del programa de Plan Colmena, tenemos la primera escuela de campo ubicada en comunidad de tres hermanas en Distrito de Capira.

### **Sanidad vegetal**

- La empresa Augro Fresh continúa con el asesoramiento técnico de sanidad vegetal en la instalación de nuevas trampas para detectar plagas requeridas en el protocolo Panamá China.

### **Certificación Fitosanitaria:**

- Se tramitaron 44 certificaciones Fitosanitarias: rubros piña 29,720 cajas; Palmito 12 cajas.

### **Agroquímicos:**

- Se realizó 7 inspecciones a establecimientos que venden agroquímicos
- Se entrega dos renovaciones a empresas, se realiza solicitud para el registro de una nueva empresa.

### **Vigilancia Fitosanitaria:**

#### **Programa Gorgojo Khapra:**

- Se continúa la revisión de trampas para detectar espécimen de Gorgojo Khapra en 4 procesadoras de granos almacenados en Panamá Oeste. Se llevaron 24 muestras al laboratorio para su análisis.

#### **Mosca de la fruta**

- Se continúa con el Programa de la mosca de la fruta en el área de exportación rubro piña, puertos y agencias. Ruta 2, 3, 3.1, 6 y 7 con la revisión de 71 trampas y envió de 57 muestras al laboratorio de Divisa para su diagnóstico.

#### **Broca del café**

- Técnico de la agencia de Cacao les brindo asistencia a 15 productores de café con la instalación de 40 trampas y revisión de 20 trampas para el control de la broca.
- Se realizó una reunión con el Director regional del MIDA R5 Capira, Sanidad Vegetal y ACP. Para un acercamiento sobre la proyección de la construcción del laboratorio en la agencia de Cacao. Se realizó un inventario de equipos y materiales del laboratorio de parasitoides.

#### **Trazabilidad Buenas Prácticas Agrícolas**

- Se participación en capacitación con OIRSA para formar parte como usuarios del sistema de trazabilidad Trazar Agro.
- Se realizó 2 visitas a viveros con miras a vender cítricos certificados, uno en construcción en cermeño y otro asesorado para construir en Gorgona.

#### **Picudo del cocotero**

- La agencia de Bejuco continua con el monitoreo en trampas para el picudo del cocotero.

#### **Agroindustria**

- Participación en gira técnica con personal del MINSA-DEPA Panamá a las áreas de La Chorrera- Café Rio Indio Planta para Procesamiento de Café Molido y Tostado,
- (Visita e Inspección- Agroindustrial) UCC- Comunidad de Ciricito- Centro de Empaque y tema Artesanal y Grupo Robusta Panamá (Agroindustrial)

- (visita, inspección y reunión), ACACPA- Planta de Procesamiento para café tostado y molido (Agroindustrial) (Inspección Visita y Reunión).
- Sesión virtual dando un Panorama General del Manejo Agronómico del Cultivo, Producción de Planta de Calidad, y de Manejo Post cosecha y de Procesamiento de Productos con Cacao.
- Participación en evento que organiza el Proyecto Compite Más A través de los coordinadores de país, en su ejecución y también con nuestra colaboración como MIDA – Agroindustrias en “Taller de Cierre Proyecto Compite Más” y la participación del representante de las empresas del área Panamá Oeste.
- Participación en Día de campo Virtual para presentar los resultados del programa Productividad y calidad para las MIPYMES Agroindustriales.
- **Apoyo en la Implementación de las BPM en los Procesos Agroindustriales;**
  - Se ha realizado 17 visitas a 17 empresas, como asistencia técnica.
  - Tres (3) eventos de orientación técnica BPM Y POES a 8 empresas
  - Se ha realizado dos (2) demostraciones de métodos/taller con dos (2) beneficiarios; una (1) gira técnica con 9 beneficiarios; se les dictó dos (2) pasantías a 14 beneficiarios;
  - En Asistencia técnica se realiza dos (2) visitas, una demostración de método, nueve (9) certificaciones a planta.

#### COORDINACION AGROINDUSTRIA

Informe de Recepción Mensual de Leche Bovina y Caprina Por Tipo 2020

| Enero a diciembre | Total               | Grado A     |                   | Grado B     |                   | Grado C      |                     |
|-------------------|---------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|---------------------|
|                   |                     | Proveedores | Litros            | Proveedores | Litros            | Proveedores  | Litros              |
| Caprina           | 36,821              | 3           | 36,821            | 0           | 0.00              | 0            | 0.00                |
| Bovina            | 7,015,076.10        | 55          | 294,961.36        | 165         | 996,615.00        | 1,605        | 5,867,447.37        |
| <b>Total</b>      | <b>7,051,897.10</b> | <b>58</b>   | <b>331,782.36</b> | <b>165</b>  | <b>996,615.00</b> | <b>1,605</b> | <b>5,867,447.37</b> |

#### Ganadería:

- Inspecciones a fincas y empresas para la Ley 2 de Incentivos Agropecuarios. En este periodo se atendieron 5 solicitudes de empresas y productores particulares que solicitaron acogerse a los beneficios de la Ley 2 y se le emitieron los documentos oficiales que deben entregar en el Ministerio de Economía y Finanzas, para la exoneración del pago del Impuesto de Inmueble.
- Realizamos una reunión con técnicos de las 6 agencias de extensión para conformar la comisión evaluadora de los diagnósticos y poder seleccionar en conjunto los 40 ganaderos de 65 que se beneficiaran con el semental cebú del programa Un Mejor semental.
- **Programa de Asistencia Técnica y Extensión Pecuaria**

| Resumen                   |            | %     |
|---------------------------|------------|-------|
| Evento Programado         | 1217       | 32.70 |
| Evento Realizado          | 398        |       |
| Beneficiarios Programados | 4292       | 8.32  |
| Beneficiarios Realizado   | <b>357</b> |       |

### Programa de Difusión Tecnológica

- En coordinación con los jefes de las 5 agencias de extensión (Capira, La Chorrera, San Carlos, Nueva Arenosa y Cacao); se realiza 6 reuniones a nivel de agencias con ganaderos para realizar la entrega de recursos suministrados por el programa de Difusión Tecnológica ganadera logrando distribuir casi en su totalidad los recursos recibidos meses atrás.

▪

#### Distribución de Medicamentos, minerales y otros insumos a ganaderos

| Comunidades             | Productores beneficiados |
|-------------------------|--------------------------|
| Cerro Cama-La Chorrera  | 17                       |
| Chame                   | 16                       |
| San Carlos              | 15                       |
| Río Indio Centro        | 17                       |
| Cirí de Los Sotos       | 18                       |
| Cacao                   | 18                       |
| <b>Total de entrega</b> | <b>101</b>               |

- También se habían beneficiado **24** productores adicionales que habían llegado a la región a buscar apoyo; con un total de **125** beneficiados.
- Se realizaron Inspecciones a fincas para Ley 2 de Incentivos Agropecuarios (de 20 de marzo de 1986.)

### Pasto Mejorado Nuevo

- Se logró concluir la entrega de la semilla gámica de pastos mejorados; 600 kilos de Marandú y 500 kilos de Toledo para 220 hectáreas y 106 beneficiarios distribuidos en las 6 agencias y la coordinación de R-5, Capira.

### Ensilaje

- Se confeccionaron 17 silos con 168 toneladas; se acumulan 57 silos con 1,009 toneladas.
- Los trabajos de conservación de forrajes también se están apoyando con la nueva picadora de pastos de motor, la distribución de bolsas y plásticos para ensilar, dando como resultado que muchos productores se vean beneficiados con estos equipos e insumos.

### Programa Apícola.

- Realizamos 10 visitas técnicas a productores apícolas que solicitaron nuestros servicios profesionales de manera oficial para orientarlos sobre la situación de sus apiarios.
- Además, en compañía de personal de Salud Animal se muestrearon 3 apiarios del área de San Carlos.

### Eventos de Capacitación

- Se realizaron 57 visitas a fincas de ganado de cría en Chame, se distribuye insumos y semillas de pasto a 57 beneficiarios.
- Se realizan 5 demostraciones de métodos, para 25 beneficiarios en fincas de ganado de cría en Chame, temas: uso de sal mineral, curación de semilla para el control de hormigas.

## **Ingeniería Rural Y Riego**

### **Obras de Riego (Nuevos Sistemas):**

En los proyectos de riego se benefician las comunidades de las Lajitas y Tres Hermanas específicamente en el programa de (familias unidas) donde hay un aproximado 50 beneficiarios las cuales cuentan con cultivos de piña, plátano, maíz, frijol y ñame.

### **Estudio y Diseño:**

- Verificación o medición del caudal de la fuente de agua, levantamiento topográfico de la toma de agua a la parcela, para comprobar la diferencia de nivel del recorrido del caudal para el movimiento de goteo y aspersores; la medición de la toma agua a la parcela para calcular la cantidad de tramos de tubos para la conducción del agua distribución interna del riego y escoger el tipo de riego micro aspersión o goteo.

### **Mantenimiento de obras existentes:**

- Visitas técnicas a proyectos existentes que incluye la inspección en tuberías y accesorios de riegos y su funcionamiento.
- Visitas de Supervisión e Inspección de pozos:
- Orientar al productor en la ubicación de las aguas subterráneas construyendo pozos en sitios donde no existen fuentes de agua.

### **Mensuras:**

Realizar mensura agrícola para la ejecución de cálculos y diseños de proyectos ya sea de riego o de infraestructura.

### **Secretaria Técnica**

- Recorrido de las 6 agencias de extensión para orientación sobre el uso de la Plataforma SIGAP.
- Cada extensionista presente registro al menos 5 productores al sistema.
- Se participó en 2 reuniones virtuales con el señor Ministro y Directores Nacionales.
- Retroalimentación sobre Programas del ministerio. Informe de logros y proyecciones sobre COVID-19 en el ministerio.
- Ajustes de registros con productores afectados con el Huracán ETA en Agencia de San Carlos y Nva. Arenosa.

## **DESARROLLO RURAL**

### **Programa Agro Vida**

Ya se asignaron quince (15) familias ubicadas en el Corregimiento del Cacao de Capira.

- Se escogieron por su capacidad de cultivar con la familia; Tener como mínimo 0.1 ha de terreno, para la producción y el consumo familiar.
- No tener trabajo fijo o ingresos superiores al salario mínimo y preferiblemente que pertenezcan a los programas de agenda social del MIDES, SENADIS y/o SENAPAN y El Patronato de Nutrición.

**Observación: prontamente estaremos incluyendo a 974 nuevas familias**

**Distribuidas de la siguiente manera, a esta se les entregan semillas y herramientas,**

| Agencia          | Total distribuido | Corregimiento     | Distrito   | Provincia    |
|------------------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| #1 Capira        | 50                | Las Ollas Arriba  | Capira     | Panamá Oeste |
| #4 San Carlos    | 45                | El Higo           | San Carlos | Panamá Oeste |
| #5 Nueva Arenosa | 140               | La Trinidad       | Capira     | Panamá Oeste |
|                  | 200               | Cirí Grande       | Capira     | Panamá Oeste |
|                  | 200               | Santa Rosa        | Capira     | Panamá Oeste |
|                  | 200               | Cirí de los Sotos | Capira     | Panamá Oeste |
| #6 El Cacao      | 139               | El Cacao          | Capira     | Panamá Oeste |
| <b>Total</b>     | <b>974</b>        |                   |            |              |

### Programa Familias Unidas – Huertas Agroecológicas

- Dentro de este Programa se seleccionaron 124 familias, para el año 2020 distribuidas de la siguiente manera:

| Corregimiento     | Total De Beneficiarios Por Corregimiento Apoyados Con Huertas Agroecológicas-Familias Unidas |
|-------------------|--|
| Ollas Arriba      | 24   |
| La Trinidad       | 31   |
| Cirí De Los Sotos | 27   |
| Cirí Grande       | 12   |
| El Cacao          | 30   |
| <b>Total</b>      | <b>124</b>   |

- Se les entregó semilla de plátano, ñame, poroto, maíz, frijol, tomate, ajíes y zapallo.

### Transferencia de Oportunidades

- El objetivo de la misma es la aprobación de capital semilla no reembolsable para que mujeres y hombres del medio rural puedan mejorar su calidad de vida familiar, de esta manera garantizar la creación de nuevos negocios.
- Logramos ingresar al mismo en este corto periodo de estar en la Coordinación a cuatro (4) mujeres ubicadas en el Corregimiento del Cacao de Capira (3 con proyectos de ceba de pollos y uno con ceba de cerdos).

### Salud Animal

- Influenza Aviar/Newcastle:**

| Actividad | Unidad de Medida | Ejecutado |
|-----------|------------------|-----------|
| Traspatio | Sueros           | <b>35</b> |
|           | Hisopados (pool) | <b>30</b> |

- Peste Porcina Clásica:** en el mes de noviembre se realizó 15 muestreos técnicos en matadero y 12 en traspatio; se han acumulado 36 muestreos en matadero y 28 en traspatio
- Brucelosis:** se atienden 347 rebaños en campañas con 1,457 muestras en campañas.
- Tuberculosis:** se atienden 3 rebaños en seguimiento con 964 animales tuberculizados



- **Rabia:** en el evento de 10 capturas, se apresan 48 hematófagos en el mes de noviembre; se acumulan 215 capturas en 31 eventos.
- En el mes de noviembre se tratan 90 animales por tórsalo.
- **Control de movilización interna:** se emiten 8 permisos para la movilización de 51 animales

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS N° 6, COLÓN

### AVANCE DE SIEMBRA Y COSECHA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS ATENDIDOS EN LA REGIÓN: CICLO AGRÍCOLA 2020/2021

| Cultivo                                | Superficie Sembrada (ha) |           | Avance (%) | Superficie Cosechada (ha) | Producción (q) | Rendimiento (q/ha) | superf (ha) |
|--|--------------------------|-----------|------------|---------------------------|----------------|--------------------|-------------|
|  | Programado               | Realizado |            |                           |                |                    |             |
| Arroz a chuzo tradicional              | 561                      | 593.50    | +100       | 532.25                    | 9,618.50       | 18.07              | 0.60        |
| Maíz a Chz c/Tecnol. para grano        | 25.45                    | 19.55     | 76.82      | 10                        | 800            | 80                 | 0.40        |
| Maíz a Chz Tradicional                 | 486.50                   | 491.30    | +100       | 392.86                    | 9,616          | 24.48              |             |
| Maíz a chz/ tecnología para maíz nuevo | 85.52                    | 141.88    | +100       | 75.25                     | 4,020          | 53.42              |             |
| Frijol                                 | 41.10                    | 26        | 63.26      | 2                         | 28             | 14                 |             |
| Guandú                                 | 29                       | 37.60     | +100       | 1.50                      | 18             | 12                 |             |
| Yuca con Tecnología                    | 84                       | 191.94    | +100       | 32.40                     | 9,960          | 307.41             |             |
| Ñame con Tecnología                    | 36.80                    | 40.16     | +100       |                           |                |                    |             |
| Otoe                                   | 166.50                   | 162.16    | 97.39      | 40                        | 10,000         | 250                |             |
| Ñampí                                  | 45.30                    | 43.95     | 97.02      | 2.50                      | 625            | 250                |             |
| Zapallo                                | 12.50                    | 10.00     | 80         | 8.00                      | 1,950          | 243.75             |             |
| Plátano en desarrollo                  | 275.70                   | 285.97    | +100       |                           |                |                    |             |
| Plátano en producción                  | 364                      | 361.62    | 99.07      | 161.23                    | 14,008.63      | 86.89              |             |
| Coco tradicional                       | 1,064                    | 1,015     | 95.39      | 898                       | 26,940         | 30                 |             |
| Coco c/ tecnología en desarrollo       | 183                      | 171       | 93.44      |                           |                |                    |             |
| Café en desarrollo                     | 163.58                   | 190.23    | +100       |                           |                |                    |             |
| Café en producción                     | 605.00                   | 530.00    | 87.60      | 25                        | 40             | 8                  |             |
| Cacao en desarrollo                    | 43                       | 137.13    | +100       |                           |                |                    |             |
| Cacao en producción                    | 6.50                     | 13.00     | +100       |                           |                |                    |             |

#### Coordinación de Sanidad Vegetal

##### Moscas de la fruta (*Ceratitis capitata*, *Anastrepha spp*, *Toxotrypana spp*)

- En el mes se revisaron 79 trampas y 79 muestras fueron enviadas al laboratorio.
- Hay una acumulación de 96 trampas instadas en 66 fincas centinelas; se han revisado 736 muestras y 536 han sido enviadas al Laboratorio.

#### Vigilancia Fitosanitaria En Plagas Cuarentenarias

##### Raíces y Tubérculos

- Realizadas encuestas para la detección de cuero de sapo en yuca y encuestas para el mal seco del otoe, sin presencia de signos y síntomas de la enfermedad.
- **Banano y Plátano:** realizadas encuestas fitosanitarias para la detección de Foc R4T en producción de plátano.

- **Flores y Follaje:** realizadas encuestas de monitoreo de cochinilla rosada en plantación de guanábana y hibiscus (papo).

#### **Broca del Café**

- Se han realizado 7 encuestas en 86 fincas
- Para el control etológico se han instalado 120 trampas en 21 fincas.

#### **Moko de las Musáceas**

- Hay 36 fincas encuestadas, con la aplicación de 4 encuesta.
- Se acumula 4 encuestas con la aplicación de 36 fincas en el espacio de 12 hectáreas

#### **Agroquímicos**

Se inspeccionaron puestos de expendios agropecuarios y se le exigieron renovación de autorización para venta de agroquímicos.

#### **Control a Comercios de Insumos Fitosanitarios**

En el mes se realizó 2 inspecciones a 2 beneficiarios, se acumulan 13 inspecciones a 10 beneficiarios.

#### **Coordinación Agrícola**

##### **Granos Básicos:**

- Se realizaron demostraciones método de rubros como frijol y poroto, las cuales se están llevando a cabo con un grupo de productores del área del progreso corregimiento del Palmira. De igual forma se estableció una parcela demostrativa en los terrenos de la agencia de Palenque.
- Participación de 16 productores en demostración de método realizada en las comunidades de Congal y Nombre De Dios en tema: distancia de siembra de maíz, trazado de parcelas, distancia de siembra en frijol y poroto.
- Los productores aprendieron a realizar el trazado de líneas y distanciamiento en los cultivos.

##### **Raíces y Tubérculos:**

- Siembra de una parcela de yuca (200m<sup>2</sup>) en la comunidad de la Esperanza en Chilibre, las Baretas las donó la coordinación agrícola.
- Se realizó la entrega de insumo tales como fertilizantes granulado, insecticida, fungicida, a parcela demostrativa de plátano; se hace entrega de 3/4 de hectáreas de semillas de yuca.
- Se realizó demostración de método en siembra en cultivo de camote donde serán beneficiados 2 grupos de productores indígenas y 1 grupo de productores de Victoriano Lorenzo.

##### **Hortalizas**

- Trabajos en los 2 huertos comunitarios en Chilibrillo sector 1 y 4, confección de camas y abonamiento de plántones de tomate y pimentón.
- se estableció dos parcelas de hortalizas y se utilizó técnica de cultivo para la producción de semilla.

### **Frutales;**

- Inspección de 5 fincas con parcela de coco establecida.
- Se capacitó a tres productores sobre buenas prácticas de fertilización del cultivo plátano.
- 2,000 dedos de plátano cosechados.

### **Cultivos Industriales**

- Se ha seguido con la siembra de las parcelas de café por parte de la empresa GQL, están próximos a culminar con todo el proceso de siembra.
- 9 productores capacitados en el tema de comercialización de café ya que se aproxima la época de cosecha.
- Se realizó una gira educativa con 10 productores del área de Palmira y Santa Isabel, para ver parcelas en campo de Café Clonal y Secador Solar, se visitó la planta de procesamiento del grano de café perteneciente a COOPULAG.
- Se capacitó a 9 productores en tema de comercialización del rubro café.

### **Informe Mensual del Programa de Asistencia Técnica y Extensión Agrícola**

- **Arroz a Chuzo Con Tecnología;** se realizan 12 visitas con 12 beneficiarios; 8 charlas con 40 beneficiarios.
- **Maíz a chuzo con tecnología (grano);** se ha realizado 31 visitas, 7 charlas a 41 beneficiarios, 13 demostraciones.
- **Maíz a chuzo con tecnología Nueva;** se ha realizado 87 visitas, 14 charlas a 90 beneficiarios y 23 demostraciones con 111 beneficiarios.
- **Plátano en desarrollo;** se ha realizado 73 visitas, 2 charlas a 10 beneficiarios, 3 demostraciones con 13 beneficiarios.

### **Coordinación de Desarrollo Rural**

#### **Promoción del ahorro escolar y producción de alimentos en escuelas de áreas marginadas de Panamá (Convenio CAJA DE AHORRO - MIDA – MEDUCA)**

- Se realizaron 14 reuniones, 2 giras y 2 visitas de seguimiento.
- En la escuela nuevo Veraguas familias apoyadas con semillas han realizado cosecha de 90 libras de pepino, maíz nuevo y se sembró arroz, gestiones propias de los padres de familia.
- Se logró entregar 24 bolsas de comida a los padres de familias de la Escuela de San Antonio.
- También se les entregó semillas de hortalizas, con el propósito que lo sembraran en sus casas

### **AGROVIDA**

- Se logró realizar entrega de 10 familias beneficiarias de Agrovida en las comunidades de Guácimo, Miguel de la Borda y Coclé del Norte; todas del Distrito de Donoso.
- Se entregó semillas de maíz a 10 familias beneficiarios de Agrovida en la comunidad de Santa Isabel, para avanzar en sus parcelas

### **Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)**

- Se realizó entrega de semillas de plátano beneficiando a 17 productores beneficiados con el plan colmena; 23 familias apoyadas con cepas de plátano variedad curare y cuerno rosado estas fueron distribuidas con productores del área de Nombre de Dios y Congal.
- Se logró completar la semilla de maíz, frijoles y porotos a las 40 familias Unidas.
- Se ha realizado 8 reuniones, 8 giras y 47 visitas de seguimiento.
- Hay 15 familias apoyadas con banco de herramientas, 55 granos básicos y plantones de plátanos, 40 familias con raíces y tubérculos.
- En el mes se producen 12 dedos de plátanos y se registra la acumulación de 8,387 en producción; se producen 400 libras de maíz en el mes y se acumulan 1,280 libras.
- Se entregaron los bancos de herramientas completos, a las 40 familias beneficiadas

### **Capacitación**

- Se realiza 33 visitas técnicas, 15 charlas con 174 participantes; 16 demostraciones con 99 beneficiarios.

### **Transferencia de Oportunidades**

- En Ejecución los proyectos de ceba de pollos y producción de huevos, hasta la fecha las beneficiarias han realizado un buen manejo de los proyectos.
- Se realizaron 2 capacitaciones con 6 personas, se benefician 3 familias con proyectos agropecuarios.

### **Organizaciones de productores**

- Se realizaron 24 reuniones y 18 visitas de seguimiento. Se entregó una personería jurídica tramitada y una otorgada
- Se dictaron 2 charlas con 41 participantes.

### **Organización de Mujeres Rurales**

- Se está realizando reuniones con las organizaciones de mujeres rurales para actualizar las Juntas directivas y sacar una directiva Provincial.
- Se dictó una charla con 10 participantes; se realizó 3 reuniones y 15 visitas de seguimiento.

### **Coordinación de Ganadería**

#### **Difusión Tecnológica**

- En el mes se atendieron una (1) finca de cría, hay una acumulación de 5 fincas atendidas y 2 fincas de doble propósito.
- Se entregaron 240 kg de sales minerales para realizar mezcla para suplementar.
- Se reportan 3028 bolsas de micosilos confeccionados que corresponde a 128 toneladas como alternativa de alimentación del ganado para el verano.

### **Pasto mejorado nuevo:**

- Se entregó 1060 kilos de semillas gámica de pastos mejorados, variedad brachiaria brizhanta, para la siembra de 186.5 hectáreas; se beneficiaron 59 productores de 11 comunidades.
- **Ensilaje:** se han confeccionado 6 silos con 328.18 toneladas; 9,619 micosilos.

## **Mejoramiento Ganadero**

### **Inseminación artificial**

- Se realizan 42 diagnósticos reproductivos, se reportan 33 inseminaciones en el mes y se acumulan 964 diagnósticos y 53 reportes de inseminación.
- Se reportan 4 nacimientos en el mes y 22 registros acumulados.
- Se reportó 24 nacimientos de los sementales del programa entregados en el año 2018 y 2019

### **Mejor Semental**

- Se reportaron 19 nacimientos en el mes y 139 son acumulados
- Se entregaron 30 sementales brahman beneficiando a 30 productores, se acumulan 53 entregas.
- Se reportan 19 nacimientos de los sementales entregados en el año 2018 y 2019.

### **Mejoramiento de Cabras**

- En el mes se prestan 2 sementales y se reportan 4 nacimientos de sementales prestados; 3 cabras en ordeño, se atienden 4 productores caprinos y un ovino.
- Se registra un acumulado de 10 sementales prestados, 24 nacimientos de toretes prestados, 9 cabras en ordeño con 17.5 litros de leche diarios, 22 productores caprinos atendidos y 18 ovinos.
- Se realiza una capacitación con 3 beneficiarios.
- Se realizó la entrega de dos sementales caprinos de la raza Alpino y Saanen, uno en la agencia de Alcalde Diaz y uno en la Agencia Central.

### **Mejoramiento Apícola**

- Se hizo una multiplicación de 4 colmenas salieron 4 núcleos.
- Hay 23 productores apícolas con 107 colmenas, se han atendido 45 productores, 292 colmenas atendidas, 33 multiplicaciones realizadas y se han cosechado 886.2 galones de miel.

### **Recepción de leche y sacrificio vacuno**

- Se han sacrificado 295 bovinos machos y 148 hembras para un total de 443 bovinos sacrificados en el mes y 3,831 anual y 10 cabezas de porcino.
- Se reportan un total de 31,929 litros de leche grado C y un total de 440 cabezas de ganado vacuno sacrificado en el Avatuar el Atlántico.

## **Coordinación de Agroindustria**

### **Agroindustria Alimentaria**

- Se logra capacitar a grupo de 21 mujeres en la elaboración de helados con frutas de la época y de su entorno, galletas de mantequilla y leche, tamal de pan, todo se realizó en la comunidad del Progreso y Palenque.
- Demostración de Método en la Agencia del Lago Gatún para 10 mujeres.
- Se capacita a grupos de diferentes comunidades, Chagres, Salud, Palenque, El Progreso en la preparación y elaboración de diferentes productos y sus derivados como helados de frutas de la temporada.

### **Agroindustria No Alimentaria**

- Se logra capacitar a grupo de mujeres en la comunidad del Progreso, Palenque, Chagres, Salud, utilizando residuos domésticos y del ambiente.
- Dos (2) Demostración de Método en La Agencia del Lago Gatún para 20 mujeres. Una (1) Demostración de Método para la Agencia de Palenque para 8 mujeres.

### **Coordinación de Salud Animal**

#### **Prevención de Enfermedades Exóticas (Vigilancia Epidemiológica)**

- **Peste Porcina Clásica.** Cinco (5) muestreos en matadero, 3 en traspatio y una tonsila.
- En el acumulado se registra; 58 muestras tecnificadas en matadero, 83 en traspatio y 23 en tonsilas.

#### **Control y Erradicación de Enfermedades Endémicas**

##### **Brucelosis**

- En el acumulado se registra la atención de 129 rebaños en campañas y 4,504 muestras en campañas.
- Tomadas 120 muestras de sangre en 8 rebaños para la vigilancia epidemiológica de Brucelosis Bovina en el mes.
- Se tomaron 100 muestras de bovinos de correspondientes a 8 rebaños donde todos los animales muestreados se mantienen negativos. También se tomaron 9 muestras de leche de tres (3) fincas de ordeño para diagnóstico de brucelosis mediante la prueba de ring test.

##### **Tuberculosis**

- Tuberculinizados 38 reses en 2 rebaños para la vigilancia epidemiológica de Tuberculosis Bovina

##### **Rabia**

- En el mes se realizan una captura con 9 hematófagos; se acumulan 89 eventos con 1,180 capturas.
- vacunados 151 bovinos en 3 fincas (rebaño); en el acumulado se registra 113 rebaños atendidos con 7348 animales vacunados.

##### **Leucosis**

- Se atendieron 10 rebaños con 239 muestras en el mes; se acumulan la atención a 41 rebaños con 239 muestras, para la movilidad bovina de manera interna.
- Tomadas 465 muestra de sangre en 10 rebaños para el diagnóstico de Leucosis Viral Bovina.

##### **Catastros Ganaderos**

- En el mes no hubo catastros nuevos ni actualizaciones; se acumulan 13 catastros nuevos y 280 actualizaciones.
- Animales identificados: 154 DIIO aplicados en el mes y 368 acumulados.

##### **Control de movilización interna**

- Se registra 2 permisos para trasladar 188 animales de manera interna en el país.
- Se acumulan 31 permisos para movilizar 315 cabezas de ganado.

## Coordinación de Agroturismo

### Inscripción de Fincas Con Potencial Agro turístico

- La coordinación de agroturismo realizó visita a la comunidad de playa Chiquita y el Progreso, Costa Arriba, en donde se recorrió y se identificó finca con potencial agro turístico.
- Se realizó gira educativa con productores de la Costa Arriba de Colón en la comunidad de La Encantada en donde la Coordinación de Agroturismo está en proyecto de una ruta de café en fincas en donde se realiza dichas vistas, también se inscribió la finca Villa Verde en la comunidad de Salud Costa Abajo de Colon y también se visitó junto a los técnicos de agencia Central la finca de un productor interesado en el PROAGROTUR.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS N° 7, PANAMÁ ESTE-CHEPO

### AVANCE DE SIEMBRA Y COSECHA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS ATENDIDOS EN LA REGIÓN: CICLO AGRÍCOLA 2020/2021

#### Agrícola

| Rubros                | Programado |             | Avance Siembra     |               | Avance De Cosecha  |                 | Producción     |                    |
|-----------------------|------------|-------------|--------------------|---------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------------|
|                       | N° prod    | Superf (Ha) | no. de productores | Superficie Ha | no. de productores | Superficie (Ha) | Producción (q) | Rendimiento (q/ha) |
| <b>Total</b>          |            |             |                    |               | 0                  |                 |                |                    |
| <b>A. mecanizado</b>  | 115        | 14000       | 139                | 15,859.16     | 119                | 11,736.82       | 1,241,398.21   | 105                |
| Arroz m. riego        | 4          | 1000        | 3                  | 575           | 0                  | 0               | 0              |                    |
| Arroz/Ch. trad        | 30         | 15          | 22                 | 31            | 15                 | 19              | 289            | 15.                |
| Arroz /tecn           | 60         | 80          | 83                 | 115.1         | 48                 | 62.75           | 2235           | 35.6               |
| Arroz Fangueo         | 8          | 0.4         | 0                  | 0             | 0                  | 0               | 0              |                    |
| Maíz nvo Tecnologia   | 20         | 40          | 10                 | 11            | 6                  | 8               | 240,000        | 3,0000             |
| Maíz chuzo tecnologia | 80         | 90          | 178                | 180           | 116                | 136.75          | 5,774          | 42.22              |
| Frijol                | 15         | 8           | 26                 | 14            | 0                  | 0               | 0              |                    |
| Guandú                | 25         | 24          | 41                 | 33.3          | 3                  | 0.5             | 0.8            | 1.6                |
| Culantro              | 31         | 31          | 41                 | 43.25         | 41                 | 24.25           | 470.5          | 19.40              |
| Aji dulce             | 5          | 3.5         | 15                 | 10            | 15                 | 8.35            | 1,477          | 176.88             |
| Tomate de mesa        | 1          | 0.5         | 4                  | 2.25          | 2                  | 1.25            | 800            | 640                |
| Berengena             | 3          | 2           | 24                 | 28.25         | 22                 | 12              | 3,600          | 300                |
| Cebolla               | 1          | 1           | 0                  | 0             | 0                  | 0               |                |                    |
| Pimenton              | 20         | 8           | 5                  | 4.5           | 5                  | 5               | 2,840          | 568                |
| Pepino                | 9          | 6           | 26                 | 29.25         | 18                 | 23              | 9,660          | 420                |
| Yuca                  | 52         | 40          | 72                 | 83            | 23                 | 18.14           | 1,549          | 85.39              |
| Otoe                  | 30         | 65          | 45                 | 66            | 30                 | 20              | 3,000          | 150                |
| Name                  | 25         | 50          | 42                 | 40.5          | 1                  | 3               | 1,023          | 341                |
| Nampí                 | 6          | 3           | 14                 | 15.75         | 0                  | 0               | 0              |                    |
| Jengibre              | 15         | 20          | 36                 | 51            | 30                 | 20              | 3,600          | 180                |
| Sandia                | 20         | 20          | 14                 | 8.9           | 2                  | 3.7             | 166            | 44.86              |
| Melon                 | 4          | 4           | 5                  | 8.5           | 0                  | 0               | 0              |                    |
| Zapallo               | 6          | 7           | 10                 | 9.25          | 7                  | 7.25            | 782            | 107.86             |
| Platano               | 86         | 65          | 103                | 83            | 55                 | 38.25           | 19,907.2       | 520.44             |
| PAPAYA                | 10         | 10          | 9                  | 12.5          | 8                  | 12              | 773.52         | 64.46              |
| Limon persa           | 4          | 13          | 4                  | 9             | 2                  | 6               | 100            | 16.66              |

### Avance de siembra y cosecha de Arroz mecanizados y otros rubros agrícolas

- Se tiene una cifra de **1,539,561.95** quintales cosechados a la fecha, con unos 138 productores, (137 seco y uno (1) en riego).
- Hay sembradas 16,042.26 hectáreas, de estas 14,912.69 se cosecharon; en molinos y piladoras, hay arroz en quintales limpio y seco 766,915.33 quintales; 5,821.05 Pilado.

### Avance de arroz Mecanizado

| AGENCIA      | N° Productores | Has/ Sembradas<br>secano | Has/ Sembradas<br>Riego | Preparadas<br>Riego | sembrada para<br>semilla |
|--------------|----------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| La Mesa      | 7              | 711.44                   |                         |                     |                          |
| Chepo        | 45             | 6,466.76                 | 587.21                  | 54.79               | 279.00                   |
| Cañita       | 8              | 293.54                   |                         |                     |                          |
| Torti        | 86             | 7,983.31                 |                         |                     |                          |
| <b>TOTAL</b> | <b>146</b>     | <b>16,042.26</b>         | 587.21                  | <b>54.79</b>        | <b>279.00</b>            |

| Productores   | Has/ Cosechadas  | Has/<br>Perdidas | Producción (q)      | Rendi q/Ha | % de cosecha |
|---------------|------------------|------------------|---------------------|------------|--------------|
| 7.00          | 669.85           | 41.59            | 73,783.00           | 110.15     | 100          |
| 44.00         | 6,420.76         | 168.00           | 657,039.21          | 102.33     | 99.2886701   |
| 3.00          | 288.24           |                  | 36,672.70           | 127.23     | 98.1944539   |
| 84.00         | 7,533.84         |                  | 772,067.04          | 102.48     | 94.3698792   |
| <b>138.00</b> | <b>14,912.69</b> | <b>209.59</b>    | <b>1,539,561.95</b> | 103.24     | 92.9587851   |

### Resumen en quintales de arroz

#### Molinos, Piladoras

| Detalle             | Total             | Arroz Nacional | Arroz<br>Importado |
|---------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| Arroz Húmedo        |                   |                |                    |
| Arroz Limpio y Seco | <b>766,915.33</b> | 748761.03      | 18154.3            |
| Arroz Descascarado  |                   |                |                    |
| Arroz Pilado        | <b>5,821.05</b>   | 5821.05        |                    |

### Eventos de extensión

- **Se realizan visitas y entregas**, Se impartió una inducción de la fertilización, densidad de siembra y control de plaga en cultivo de sandía, maíz y ajíes; Esto con el fin de mejorar la producción y reducir costos.
- **Visitas técnicas**, A la fecha tenemos una superficie sembrada de arroz mecanizado, mayor que años anteriores y un avance de cosecha a nivel regional de un 93 % incluyendo las de riego.
- Hasta el momento se mantienen una buena producción con un promedio de 103 q/ha. perdido 209.59 has de arroz sembrado, ya que la lluvia ha detenido la germinación, debido que se crea una película de agua en la superficie además de esto la competencia con maleza, se realizó la resiembra.
- **Demostración de métodos**; Entrega de plántones de café, se benefició a pequeños productores



▪ **Demostración de resultados;**

Cosecha de arroz criollo, se obtuvieron resultados esperados.

Cosecha de ñame se obtuvieron rendimientos esperados

Cosecha de arroz a ch/t se obtuvo el rendimiento esperado

Cosecha de arroz a ch/t excelente calidad de grano rendimiento esperado

Cosecha de otoi excelente producción 175 q /ha.

**Control químico oportuno de insectos, monitoreo parcela de café detección oportuna de plagas**

**Ganadería**

- Agencia de Cañita: Inspección de finca la cual se le brindó asistencia técnica para la mejoras de su finca, en el hato reproductivo.
- Trazabilidad y toma de muestra para el programa un "mejor semental.
- Se brindó asistencia técnica a bovinos intoxicados por urea.
- Se realizó un apoyo a salud animal en captura de hematófagos en Curtí del corregimiento de Tortí.
- Se realizó una demostración de método sobre la Dosificación y aplicación de desparasitante oral y vitaminas, se procedió a una toma de muestras para brucelosis a 19 ovinos en Pigandí Grande.
- Se apoyó a salud animal en la campaña de trazabilidad, toma de muestras para brucelosis y colocación de tuberculina.
- Se realizó una demostración de método en finca Satélite sobre la confección de ensilaje de maíz tipo plancha (plásticos brindados por el programa de difusión tecnológica). Se procedió a la toma de muestras de cerdas reproductoras por vigilancia epidemiológica debida a la alta mortalidad.
- Programa Apícola:
- Como colocar las bastidores en un núcleo del productor Mario Herrera.  
Se brindó apoyo al apicultor de Buenos Aires Cañita en el cambio de cajas en mal estado a nuevas.

**Desarrollo Rural**

**Familias Unidas:**

- Visitar a la escuela de campo donde se logró cosechar 1,390 mazorca de maíz nuevo y 35 libra de frijol, 6 zapallos.
- Realización de la limpieza a la parcela para volver a sembrar otros rubros, el ñame está en crecimiento, la parcela de plátano está en crecimiento recomendamos la limpieza del plátano, tomate,

**Huertos Escolares**

- Organizar un plan de contingencia sobre los huertos escolares este Año con todo los coordinadores del área.

**Transferencia Oportunidades:** visita a productora, ella mantiene su proyecto de ceba de pollo, actualmente continua con una parvada de 100 pollos.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS N° 8, LOS SANTOS

### Avance de siembra y cosecha de los principales cultivos atendidos en la región. Ciclo agrícola 2020-2021

| Cultivos                   | Superficie Sembrada |                  |       | Superficie Cosechada |                |                     | Sup. perdida |
|----------------------------|---------------------|------------------|-------|----------------------|----------------|---------------------|--------------|
|                            | Programada (ha.)    | ha               | %     | Superficie (ha)      | Producción (q) | Rendimiento (q/ha.) |              |
| <b>Granos Básicos</b>      |                     |                  |       |                      |                |                     |              |
| Arroz Mecanizado secano    | 8460.00             | <b>12,752.60</b> | +100  | 12,384.60            | 1,098,038.81   | 88.66               | 174.20       |
| Arroz bajo riego           | 105.30              | <b>191.50</b>    | +100  | 116                  | 17,065.89      | 147.12              |              |
| Arroz chuzo c/Tecnología   | 399.90              | <b>104.17</b>    | 26.05 | 17.30                | 559.20         | 32.32               |              |
| Maíz Mecanizado            | 14325.00            | <b>14,595.76</b> | +100  | 881                  | 91,504.40      | 103.89              | 30.10        |
| Maíz chuzo con tecnología  | 1669.45             | <b>1,409.31</b>  | 84.42 | 0                    | 0              |                     |              |
| Riego (nuevo) cientos      |                     | <b>213.46</b>    |       | 44.20                | 18,368         | 415.57              | 1            |
| <b>Raíces Y Tubérculos</b> |                     |                  |       |                      |                |                     |              |
| Ñame con tecnología        | 28.75               | <b>76.76</b>     | +1,00 | 0                    | 0              |                     |              |
| Ñame tradicional           |                     | <b>89.21</b>     |       |                      |                |                     |              |
| Yuca tradicional           | 10.70               | <b>3.74</b>      | 34.95 | 0.4                  | 150            | 375                 |              |
| Otoe tradicional           | 0.25                | <b>2.80</b>      | +100  | 0                    | 0              |                     |              |
| <b>Hortalizas</b>          |                     |                  |       |                      |                |                     |              |
| Cebolla                    | 4.50                | <b>15.60</b>     | +100  | 0.20                 | 170            | 850                 |              |
| Tomate de mesa             | 8.00                | <b>14.56</b>     | +100  | 1.20                 | 570            | 475                 |              |
| Ají dulce                  | 15.00               | <b>58.13</b>     | +100  | 7.90                 | 6,285          | 795.57              |              |
| Pepino                     | 8.00                | <b>19.94</b>     | +100  | 4.90                 | 1,700          | 346.94              |              |
| Berenjena                  | 4.00                | <b>1.40</b>      | 30.00 | 0                    | 0              |                     |              |
| <b>CUCURBITACEAS</b>       |                     |                  |       |                      |                |                     |              |
| Sandía consumo local       | 120.00              | <b>96.89</b>     | 80.74 | 10.50                | 4,030          | 383.81              |              |
| Melón consumo local        | 74.50               | <b>46.74</b>     | 62.34 | 8.05                 | 4,029          | 500.50              |              |
| Zapallo consumo local      | 20.00               | <b>244.36</b>    | +100  | 65.50                | 26,150         | 399.24              |              |
| <b>FRUTALES Y OTROS</b>    |                     |                  |       |                      |                |                     |              |
| Piña con tecnología        | 3.25                | <b>2</b>         | 61.54 | 0                    | 0              |                     |              |
| Papaya                     | 8.00                | <b>1.40</b>      | 17.50 | 0                    | 0              |                     |              |
| Plátano                    | 43.00               | <b>39.71</b>     | 92.35 | 0.4                  | 7              | 17.50               |              |
| Café                       | 130                 | <b>50.29</b>     | 38.68 | 0                    | 0              |                     |              |

### Agrícola

#### Arroz Mecanizado

- 12,752.60 hectáreas sembradas, 72 productores han cosechado 3,519.70 hectáreas con producción de 360,358.79 quintales para un rendimiento promedio de 102.38 q/ha.

#### Arroz a chuzo con tecnología

- Reporte de 104.17 hectáreas de arroz sembradas, pertenecientes a 157 productores.

#### Maíz Mecanizado

- Siembra de 14,122.42 hectáreas con participación de 566 productores.

#### Maíz a Chuzo con Tecnología

- 1,335.61 hectáreas sembradas de 486 productores.

## **Cucurbitáceas**

### **Sandía**

- Registro de 45 productores con 48.00 hectáreas sembradas, 7.20 hectáreas perdidas, 21.80 cosechadas, producción de 3,700.00 y un rendimiento de 169.72 q/ha.

### **Melón Exportación**

- Siembra de 50.00 hectáreas para mercado de Inglaterra.
- Cooperativa El Progreso iniciará la siembra nuevamente con sus productores (zafra 2020-2021) de melón amarillo para la exportación.

### **Zapallo**

- Registro de 152.68 hectáreas sembradas con participación de 94 productores, 51.40 hectáreas cosechadas, producción de 21,058.20 quintales para un rendimiento de 409.69 q/ha. Se iniciara nuevamente cosecha en el mes de diciembre.

### **Ley 24**

- Visita a la agencia de Tres Quebradas para tratar asuntos relacionado con el productor que perdió su cultivo de ñame y solicita apoyo en préstamo blando (ley 24).
- Agencia de Tonosí, en esta visita se realizó conversatorio de 4 casos de productores que perdieron sus cultivos en Isla Cañas, buscando como apoyarlos con préstamos blandos.
- De la agencia de Los Santos y Guararé estamos esperando expedientes para su revisión ya que los técnicos recibieron refrescamientos de conocimientos sobre el tema de ley 24.

### **Ley 107 - Incentivo a la Producción de Granos**

- Durante este mes, se tramitaron 42 expedientes a la Unidad Técnica Administrativa del programa en Santiago, distribuidos por rubro de la siguiente manera:
  - ✓ 32 expedientes de maíz
  - ✓ 6 expedientes de arroz mecanizado
  - ✓ 3 expedientes de tomate industrial
  - ✓ 1 expediente de cebolla

### **Programa de Café**

- Durante el mes se continuó con la visita a las parcelas de café, las cuales están en llenado del grano y proceso de maduración, para detectar la presencia de broca y otras enfermedades que atacan al grano de café.
- Se realizó una reunión para establecer la metodología a usar para capacitar a los productores de café en el monitoreo y control de plagas y enfermedades

### **Ganadería**

#### **Pasto Mejorado Nuevo**

- Se entrega 234 kg de semilla a 10 beneficiarios para sembrar 34 hectáreas en el mes.
- De enero a octubre, se registra una acumulación de 3,447.5 kg de semilla para 65 beneficiarios que sembraron 429.7 hectáreas.

### **Maíz Forrajero:**

- En el mes de noviembre se le entrega 10 libras de semilla aun beneficiario, para sembrar 0.4 hectáreas.
- Se acumulan 10 libras de semilla a 8 beneficiarios, para sembrar 27.1 hectáreas.

### **Sorgo forrajero**

- De enero a noviembre se registra la entrega de 433.5 libras de semilla a 27 beneficiarios, para la siembra de 14.7 hectáreas.
- Establecimiento de 26.3 hectáreas de maíz forrajero (recursos propios) en las agencias de Las Tablas, Tres Quebradas, y Pedasí. 6 productores.
- Se registra 74 libras de semilla de sorgo para 7 beneficiarios a sembrar 3.2 hectáreas.

### **Programa de Ensilaje**

- Se confeccionan 17 silos con una capacidad total de 336.5 toneladas, (agencia de Guararé, Las Tablas, Las Trancas) en el mes de enero.
- Se han beneficiado 29 productores con plástico, para conservación de forraje.

### **Henificación**

- Se reporta la producción de 3,270 pacas de pasto Alicia en 8.5 hectáreas embaladas(mecánica)
- Se acumula la confección de 171,279 pacas de 487.3 hectáreas embaladas (mecánica).

### **Programa un Mejor Semental**

- Se realizó gira con 13 productores beneficiarios del programa, a la finca ubicada en La Concepción, finca Agropecuaria ubicada en Natá, finca, ubicada en Chitré y finca ubicada en Tonosí, para la selección de sementales tipo leche: 11 sementales raza Girolando y 1 semental raza Gyr Lechero.
- Reporte de nacimientos, 31 hembras y 29 machos, de los sementales # 1552/7, #1552, #53, #137/2, de las razas Pardo Suizo, Brahman y Girolando (60 nacimientos)

### **Recepción de leche y sacrificio vacuno**

- Se procesa leche grado A, con 2 proveedores y la recepción de 77,506.70 litros de leche;
- grado C, con 322 proveedores y la recepción de 414,935 litros de leche en el mes.
- Para un total de 324 proveedores con 492,441.70 litros de leche mensual; acumulados anual se registra 492,442 litros de leche.
- Se han sacrificado 13 bovinos machos, 51 hembras, para un total de 64 cabezas de bovinos en el mes y acumulados al año.
- En sacrificio porcino, 103 cabezas sacrificadas.

### **Proyecto Mejoramiento de Cabras**

- Se registra 44 cabras en ordeño, con 49 litros diarios de leche, se atienden un (1) productor caprino y 2 ovinos.
- Se reporta 7 nacimientos de sementales prestados, 4 hembras y 3 machos.

### **Proyecto Mejoramiento Apícola**

Se atienden 2 productores con 11 colmenas, 2 apiaros atendidos, 13 galones de miel cosechados.

### **Comité de Semillas**

#### **Inspecciones de campo**

- Este mes se hizo inspección a 6 parcelas de arroz en el área de Tonosí y Los Santos para un total de 36.65 hectáreas inspeccionadas, pertenecientes a Semillas de Panamá S.A. e IDIAP.

#### **Muestreos Oficiales**

- Muestreo de 17 lotes (6,867 quintales) de semilla de arroz, perteneciente a 3 productores.

#### **Situación Actual Multiplicación de Semillas**

- Se mantiene la supervisión periódica a las plantas procesadoras y bodegas de almacenamiento de semillas, a fin de que cumplan con los procedimientos y requisitos exigidos en la norma.
- Hemos servido de enlace entre productores, plantas de procesamiento y el Comité Nacional de Semillas para facilitar y avanzar en el proceso de análisis de semilla.
- Actualmente, estamos en la fase de procesamiento, muestreo y análisis de semilla del periodo 2020-2021 con 6867 quintales muestreados y en análisis.

### **Sanidad Vegetal**

- **Mosca de la Fruta:** se realizan las actividades correspondientes de revisión y rotación de trampas, cambio de atrayentes, actualización de expedientes y entrega de muestras al laboratorio.
- Diagnóstico: análisis de 215 muestras recibidas y analizadas este mes, procedentes de diferentes áreas del proyecto, dando un total de 219 diagnósticos positivos para el género *Anastrepha* y *Toxotrypana*, descartando la presencia de *Ceratitis* y *Bactrocera*.
- Este mes: 29 rutas, 979 trampas instaladas, 634 beneficiarios.
- **Broca del Café:** se mantienen las 109 trampas instaladas en parcelas ubicadas en Guararé, Las Tablas, Macaracas, Pedasí y Tonosí en 6.4 hectáreas de siembra de café, todas negativas a la presencia de broca hasta la fecha.
- **Complejo Picudo Anillo Rojo:** 6 picudos capturados en este mes en el área de Las Tablas.
- **Diagnóstico Fitosanitario:** este mes se recibieron y analizaron 5 muestras de cultivos como: cebolla, melón dorado, tomate y marañón.

**Certificación Fitosanitaria:** Este mes, no se reporta la expedición de certificados fitosanitarios, se espera que para el mes de febrero la empresa MENSABE EXPORT & IMPORT S.A. inicie la exportación igual que la empresa AGROLATINA S.A.

### **Agroquímicos**

- **Laboratorio de Detección de residuos de plaguicidas en Frutas y Vegetales:** Este mes se analizaron 8 muestras resultando todas aptas. 3 beneficiarios directos.

## Salud Animal

### Peste Porcina Clásica (PPC)

- Se tomaron 10 muestras de sangre en fincas de traspatio y 25 muestras de sangre en granjas tecnificadas y 3 tonsilas.

- **Rabia: Captura de Hematófagos**

- Se realizó un evento de captura, logrando 60 hematófagos capturados

- **Brucelosis:** se atienden 63 rebaños en campañas con 2,287 muestras en campañas

- **Tuberculosis:** se atienden 63 rebaños nuevos para tuberculinizar 4,714 animales.

- **Leucosis:** en 6 rebaños atendidos, se colectan 90 muestras para el análisis y así cumplir con el requisito de traslado de manera interna en el país.

- **Catastro ganadero:** en el mes se realizan 2 nuevos catastros y 3 actualizaciones.

### Trazabilidad

- Aplicación de Dispositivos de Identificación Individual Oficial (DIIOS) a 1,627 bovinos en campaña.

### Control de movilización interna

- Se registran 8 permisos para trasladar a 13 animales.

▪

### Registros de Laboratorio

| Enfermedades Diagnosticadas | Unidad de Medida | Realizado | Total | Negativo | Positivo / Reactora |
|-----------------------------|------------------|-----------|-------|----------|---------------------|
| Brucelosis Bovina           | Explotación      | 112       | 112   | 112      |                     |
|                             | Nº de Animal     | 2738      | 2738  | 2738     |                     |
| Leucosis Bovina             | Explotación      | 20        | 20    | 15       | 2                   |
|                             | Nº de Animal     | 150       | 150   | 133      | 17                  |

## Desarrollo Rural

### Programa de Huertas Agroecológicas Familias Unidas

- Se recibieron 80 sacos o bolsas plásticas de abono orgánico, (50 libras ó 25 Kg cada una), en forma granular, por parte de la Empresa AGRO-SOSTENIBLE, S.A., mediante Orden de Compra #4200307098, para ser distribuidas a beneficiarios del programa.
- Durante este mes se realizaron 5 giras con 40 visitas.

### Organización de Productores-Asociaciones

- Se realizaron 2 giras, 3 visitas,
- **La Asociación de Productores Agropecuarios de La Espigadilla (APALE)**, la misma cuenta con 20 socios que se dedicarán a la producción, acopio, procesamiento y comercialización de productos agrícolas como: ají, tomate, arroz, maíz, zapallo, sandía, entre otros y a la producción de carne y leche.

### Transformación Agropecuaria - Ley 25

- Inspecciones Técnicas: inspección final a proyecto de bovino en el área de Bajo Corral de Las Tablas.

- Expedientes Planilla Enviados a la Unidad Administrativa para la Transformación Agropecuaria en Panamá (normativa 2017): 9 de bovino.
- Documentos de Expedientes subsanados y enviados: 11 de bovino y 1 de Equipo.

## **Agroindustria**

### **Empresas agroindustriales de lácteos**

- Empresa láctea Moraya, Tres Quebradas de Los Santos (elaboración de queso fresco): 255,679 litros de leche, 139 proveedores.
- Asociación de Productores de Vallerriquito (ASPROVA): 22,946 litros de leche, 18 proveedores.
- Productos Artesanales Tableños (PROARTASA): 33,424 litros de leche, 27 proveedores, para la producción de quesos molidos, quesos en barra, quesos mozzarella y yogurt.
- Quesos Lourdes, Las Tablas: 103,989 litros de leche, 48 proveedores.
- Quesos Doña Mery, ubicada en Santa Ana de Los Santos: 91,590 litros de leche, 39 proveedores.
- Quesería Don Rirri, ubicada en Macaracas: dedicada a elaboración de quesos y yogurt, este mes con 33,479 litros de leche recibidos de 16 proveedores.
- Quesería ENCRENAZ, ubicada en El Cruce de Sabanagrande: este mes con 50,641 litros de leche recibidos, 34 proveedores.
- Lácteos EVEFER Sabores Mi Cabrita, ubicado en Llano de Piedras, Macaracas: dedicada a elaboración de quesos y yogurt con leche de cabra, producción este mes de 550 litros de leche de cabra y elaboración de 200 unidades de yogurt, 10 unidades de queso y 10 unidades de manjar

### **Empresas agroindustriales de panes y dulces**

- Asociación de Mujeres Rurales de Tres Quebradas, Panadería Ashley, Panadería artesanal Kevin Jesús, ubicadas en Tres Quebradas de Los Santos y Panadería Artesanal Lacho en El Sesteadero de Las Tablas: continúan trabajando en la elaboración de panes y dulces.

### **Empresas agroindustriales de ensilaje y pilado de maíz y arroz**

- Molino CARSAE en Agua Buena de Los Santos: almacena en sus silos 2,800 quintales de maíz nacional y 9,000 quintales de arroz nacional.
- Cooperativa El Progreso en Agua Buena de Los Santos: realiza pilado de maíz y cuenta en este momento con 250 quintales de maíz nacional en silo.
- Molino Don Salva, en Villa Lourdes de Los Santos: tiene almacenados 600 quintales de maíz nacional.

### **Empresas agroindustriales de miel de caña**

- Panelas La Fabiana, en La Mina de Villa Lourdes: continúa su actividad de elaboración de panelas con producción para la venta en su totalidad en el MERCA Panamá. Así como miel de caña embotellada en presentación de 600 ml con producción de 300 galones este mes.

### **Unidad Agroambiental**

- **Comité de Cuenca Rio La Villa (#128):** participación en reunión virtual realizada el 12 de enero 2021, en donde se dio el traspaso de presidencia de Los Santos a Herrera, por parte de los directores del Ministerio de Ambiente.

- **Comité de Cuenca entre Rio Tonosí y La Villa (#126):** Se participó en la reunión virtual realizada el 21 de enero de 2021, en donde se trataron temas como: los compromisos con las actividades programadas con el Plan Operaciones Anual, (actividades de reforestación y análisis de aguas en diferentes puntos de la cuenca).
- **Comité de Cuenca Rio Tonosí (#124):** se realizó la reunión virtual programada para el 21 de enero de 2021, con los participantes quedando la misma como una reunión informativa. En este comité participan las tres provincias: Los Santos, Herrera y Veraguas, la presidencia la ejerce la directora del Ministerio de Ambiente de Los Santos.
- **Reunión del Comité Interinstitucional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario:** se participó en la reunión virtual programada para el 20 de enero de 2021, a las 9:00am, en donde se debatió la aprobación del reglamento interno del Comité Interinstitucional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario (PNCCSA). En este punto se contó con la participación de las instituciones que pertenecen al comité.

### Ingeniería

#### Perforación de pozos

- En este año 2021, en este mes de enero, se han realizado 10 perforaciones resultando todas positivas y beneficiando a 10 productores. Estas perforaciones se hicieron en los distritos de Guararé, Las Tablas y Los Santos.

#### Inspecciones Técnicas

- Inspecciones de Sistemas de Riego: Se ha brindado asesoría técnica en la instalación de sistemas de riego en diferentes cultivos como melón, cebolla, café, tomate, y otros.
- Diseños y Presupuestos de Sistemas de Riego: Levantamiento de parcelas para cálculo, presupuesto y diseño de riego en cultivo de zapallo y maíz.

#### Aforos:

- Este mes se realizaron 6 aforos o pruebas de bombeo, a proyectos tanto agrícolas como pecuarios, para determinar la disponibilidad de agua con que se cuenta para riego.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS N° 9, BOCAS DEL TORO

### Avance de siembra y cosecha de los principales cultivos atendidos en la región. Ciclo agrícola 2020-2021

| Rubros         | Superficie Sembrada |            |      | Superficie Cosechada |                |                    |
|----------------|---------------------|------------|------|----------------------|----------------|--------------------|
|                | Superficie (ha)     | Superficie |      | Superficie (ha)      | Producción (q) | Rendimiento (q/ha) |
|                |                     | ha         | %    |                      |                |                    |
| Dashing        | 0.00                | 8.00       |      | 8.00                 | 7,724.86       | 965.61             |
| Limón persa    | 23.00               | 21.00      | 0.91 | 3.00                 | 7.04           | 2.35               |
| Guanábana      | 0.25                | 0.25       | 1.00 | 0.25                 | 2.86           | 11.44              |
| Palma Aceitera | 557.00              | 557.00     | 100  | 557.00               | 19,888         | 35.71              |
| Cacao          | 5,770.00            | 5,720.00   | 99   | 0.00                 | 0.00           |                    |



Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

|   |          |          |      |          |              |        |
|---|----------|----------|------|----------|--------------|--------|
| Café  | 49.00    | 2.00     | 0.04 | 2.00     | 41.80        | 20.90  |
| Banano Exportación                            | 7,000.00 | 6,709.76 | 96   | 6,000.00 | 2,600,980.24 | 433.50 |
| Banano primitivo tecnificado                  | 17.50    | 14.50    | 83   | 9.75     | 255.42       | 26.20  |
| Banano primitivo en asocio con otros cultivos | 1,600.00 | 1,600    | 100  | 16,000   | 19,096       | 11.94  |
| Plátano                                       | 3,580.00 | 3,281.98 | 92   | 2,247.79 | 169,231.64   | 75.29  |

### Eventos de Extensión

- Se ha realizado 52 visitas a fincas, beneficiando a 52 productores.
- Proyecto de Mejor Semental, se reportaron 25 nacimientos.
- Proyecto de Mejoramiento de Cabras, se atendieron 2 Ovinos.

### Ganadería

Se atienden 13 fincas de leche, en el programa de Difusión Tecnológica

#### Programa Mejoramiento Ganadero

Proyecto Inseminación Artificial; se realiza 37 inseminaciones y se reporta 7 nacimientos en el mes; se acumulan 65 inseminaciones y el reporte de 8 nacimientos.

#### Pasto mejorado nuevo:

Se entrega 575 kg de semilla de pasto a 54 beneficiarios, para sembrar en 111 hectáreas.

#### Proyecto Mejor Semental

- Se reportan 20 nacimientos en el mes y un acumulado de 135 nacimientos.
- Se reporta la entrega de 30 sementales en el mes de octubre.

**Proyecto Mejoramiento de Cabras:** se registra 7 sementales prestados, 23 nacimientos de sementales prestados, 8 cabras en ordeño con un litro de leche diario, 13 productores caprinos y 8 ovinos atendido.

#### Proyecto Mejoramiento Apícola

Se han atendido 15 productores con 47 colmenas, también se atienden 8 apiarios

### Salud Animal

#### Influenza Aviar/Newcastle

- En el mes de noviembre las muestras de traspatio se componen de 60 sueros y 60 hisopados; acumulando la cantidad de 180 sueros y 180 hisopados

#### Peste Porcina Clásica (PPC);

- En el mes de noviembre se tomaron 4 muestras en traspatio, 3 muestras tecnificadas; se reporta un acumulado de 96 muestras tecnificadas en matadero y 73 en traspatio.

#### Brucelosis;

- En el mes se atendió un (1) rebaño en campaña con 696 muestras en campañas; se acumulan 253 rebaños en campañas y 8,158 muestras.

**Tuberculosis;**

- Se atiende un rebaño nuevo con 901 animales tuberculizados; Se acumulan 13 rebaños con 3375 animales tuberculizados.

**Rabia;**

- En el sistema de eventos de captura, se realizan uno, logrando un espécimen en la captura, se reporta la acumulación de 17 eventos con 15 capturas.

**Catastro Ganadero;**

- En noviembre se realizan 10 catastros nuevos y 5 actualizaciones; se acumulan 92 catastros nuevos y 93 actualizaciones.

**Control de movilización:**

- En noviembre se emiten 15 permisos de traslados para movilizar 99 animales; se registran 416 permisos acumulados y 3,907 animales que fueron trasladados.

**Nombre Del Proyecto: Control y Erradicación de la Tuberculosis Bovina en la Provincia de Bocas del Toro 2020**

Objetivo del Proyecto: Erradicar la Tuberculosis Bovina de la Provincia de Boca del Toro

- Aplicación y lectura de tuberculina: en el mes de noviembre 901 animales tuberculizados, acumulados a la fecha 3,375 animales.
- Hay 6 actualizaciones de catastros.
- Control de movilización; 3,907 animales movilizados de manera interna

**Sanidad Vegetal**

**Marchitamiento de los Bananos y Plátanos Foc R4T (Programa de las Musáceas)**

- Se logró realizar una inspección y una encuesta fitosanitaria de FOC RT4, a la cooperativa exportadora de banano COOBANA RL, a una cantidad de 17 cables que conforman 46.7 hectáreas, en el Cordón Fronterizo Guabito Sixaola Costa Rica.
- Se registra 5 fincas encuestadas en 10 hectáreas; se acumula 27 fincas encuestadas en 245 hectáreas.
- **Programa de Cítricos (Huanglongbing);** se le dio seguimiento al programa de HLB, con la recolección de muestras de campo, obteniendo resultados de capturas de 558 Psíidos capturados con una prevalencia de 0.446%.
- En el mes se instalan 75 trampas, 150 se revisan, se acumulan 825 trampas instaladas y 1,697 se revisan.

**Moscas de la fruta (Ceratitis capitata, Anastrepha spp, Toxotrypana spp)**

- Se revisaron 12 trampas con resultados negativos y 12 muestras fueron enviadas al laboratorio para su respectivo análisis; se acumulan 1882 trampas revisadas e igual cantidad de muestras enviadas al laboratorio.

**Moko de las Musáceas;**

- Se realiza una encuesta de detección a 21 fincas, con 99 hectáreas.

- **Viveros y Movilización Interna:** durante este mes se entregaron dos permisos de movilización interna para musáceas, variedad curare enano para ser distribuidos en la región por parte de Desarrollo Rural, fueron 4,500 semillas certificadas del programa de familias Unidas.
- Se movilizaron 8,000 semillas de plátanos variedad cuerno rosado hacia la provincia de Coclé, y Chiriquí, cumpliendo con todas las medidas de control fitosanitario en cuanto a las limpiezas y tratamiento con funguicida e insecticida.
- Se inspeccionaron y otorgaron 3 licencias de movilización, para 1200 semillas de plátano con destino a la provincia de Chiriquí.

#### **Certificación a la Agroexportación;**

- Durante este mes se entregaron 191 certificados fitosanitarios de Agroexportación;
- Se utilizaron 150 certificados fitosanitario para la exportación de banano, cacao hacia Europa y plátano para Estados Unidos; 41 certificados fitosanitario para los productores de Plátano, Banano, Corozo, Coco, Ají de la provincia.
- Todas estas certificaciones, para el paso de los productos en tránsito por Costa Rica, desde Guabito Sixaola, Paso Canoa hasta su destino Merca Panamá, esto a raíz de los daños de la carretera Chiriquí Bocas del Toro.
- Se registra un acumulado de 1,683 certificados de Agroexportación.

#### **Agroquímicos:**

**Control a Comercios de Insumos Fitosanitarios;** se visitaron 4 expendios de insumos fitosanitarios, en el distrito de Chiriquí Grande

Se realizaron trece (13) inspecciones a los expendios de productos fitosanitarios de la región, con el objetivo de ir cumpliendo con las normas que establece Sanidad Vegetal; se registra una acumulación de 37 inspecciones.

#### **Control de Aplicación Aérea de Insumos Fitosanitarios:**

Se otorgaron 105 permisos de aplicaciones aéreas para el tratamiento y control de sigatoka negra en banano y plátano, para unas 7,000 hectáreas de banano y 150 de plátano; se reporta 1,093 permisos acumulados de aplicación aérea.

#### **Desarrollo Rural**

##### **Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)**

Granos básicos y hortalizas: 160 familias apoyadas en este rubro; En el mes se producen 5,000 dedos de plátanos y se registra la acumulación de 18,000 dedos de plátanos producidos.

##### **Extensión y capacitación**

Se ha realizado 3 visitas, 3 charlas, 3 eventos de Demostración de métodos, todas con 158 participantes.

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SERVICIOS AGROPECUARIOS R-10, DARIEN

### Avance de Siembra y Cosecha de los Principales Cultivos Atendidos en la Región: Ciclo Agrícola 2020/2021

| Cultivo                    | Superficie Sembrada (ha) |           | Avance (%) | Superficie Cosechada (ha) | Producción (q) | Rendimiento (q/ha) | Pérdidas (ha) |
|----------------------------|--------------------------|-----------|------------|---------------------------|----------------|--------------------|---------------|
|                            | Programado               | Realizado |            |                           |                |                    |               |
| Arroz mec. seco            | 7,500                    | 10,210.73 | +100       | 8,876.23                  | 943,310.30     | 106.31             | 307.10        |
| Arroz a chuzo tradicional  | 50                       | 989       | +100       | 984                       | 41,328         | 42                 | 5             |
| Arroz a ch con tecnología  |                          | 42        |            | 42                        | 2,520          | 60                 |               |
| Maíz mecanizado            | 112                      | 120       | +100       | 116                       | 9,280          | 320                |               |
| Maíz a Chz c/Tecnol.       | 10                       | 12        | +100       | 12                        | 720            | 60                 |               |
| Maíz a Chz Tradicional     | 120                      | 818       | +100       | 815                       | 32,600         | 40                 | 3             |
| Frijol                     | 10                       | 145       | +100       |                           |                |                    |               |
| Guandú                     | 0.5                      | 16.5      | +100       |                           |                |                    |               |
| Yuca tradicional           | 808                      | 820       | +100       | 54                        | 16,200         | 300                | 15            |
| Ñame tradicional           | 850                      | 910       | +100       | 44                        | 8.8            | 200                | 2             |
| Otoe tradicional           | 259                      | 380       | +100       | 8                         | 1,200          | 150                | 1             |
| Ñampí tradicional          | 165                      | 210       | +100       | 6                         | 1,080          | 180                |               |
| Plátano/desarrollo/cientos | 600                      | 585       | 97.50      | 543                       | 158,013        | 291                |               |
| Plátano/producción/cientos | 2,100                    | 1,034     | 49.23      |                           |                |                    |               |
| Café en producción         | 537                      | 621       | +100       |                           |                |                    |               |

| Cobertura                       | Durante el mes de noviembre de 2020 |            |           |        | Acumulado hasta noviembre de 2020 |                  |           |        |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|--------|-----------------------------------|------------------|-----------|--------|
|                                 | Unidad de Medida                    | Programado | Realizado | Avance | Unidad de Medida                  | Programado Anual | Realizado | Avance |
| <b>Programa</b>                 |                                     |            |           |        |                                   |                  |           |        |
| A.- Asistencia técnica agrícola |                                     |            |           |        |                                   |                  |           |        |
| - Granos básicos                | productores                         |            | 196       |        | productores                       |                  | 196       |        |
|                                 | hectáreas                           |            | 693       |        | hectáreas                         |                  | 693       |        |
| - Raíces y tubérculos           | productores                         |            | 41        |        | productores                       |                  | 41        |        |
|                                 | hectáreas                           |            | 92        |        | hectáreas                         |                  | 92        |        |
| - Hortalizas (melon+ sandía)    | productores                         |            | 12        |        | productores                       |                  | 12        |        |
|                                 | hectáreas                           |            | 9         |        | hectáreas                         |                  | 9         |        |
| - Leguminosas                   | productores                         |            | 35        |        | productores                       |                  | 35        |        |
|                                 | hectáreas                           |            | 1.5       |        | hectáreas                         |                  | 1.5       |        |
| - Plantaciones y frutales       | productores                         |            | 3         |        | productores                       |                  | 3         |        |
|                                 | hectáreas                           |            | 1.25      |        | hectáreas                         |                  | 1.25      |        |
| B.- asistencia técnica pecuaria |                                     |            |           |        |                                   |                  |           |        |
| - Bovinos                       | productores                         |            | 41        |        | productores                       |                  | 41        |        |
|                                 | animales                            |            | 3,400     |        | animales                          |                  | 3,400     |        |
| - Porcinos                      | productores                         |            | 19        |        | productores                       |                  | 19        |        |
|                                 | animales                            |            | 163       |        | animales                          |                  | 163       |        |

## **A.- Asistencia Técnica Agrícola**

### **Granos Básicos**

- Se ha realizado 93 eventos de visitas con 117 participantes, se acumulan 843 visitas con 754 beneficiarios.
- Charlas 8 con 41 beneficiarios, acumulados 32 con 214 beneficiarios.
- Demostraciones de métodos 43 con 55 beneficiarios en el mes y se acumulan 242 con 572 participantes.
- Se ha realizado 21 parcelas de demostración con 21 participantes y se han acumulado 55 eventos con 106 participantes.

### **Raíces y Tubérculos**

- Se ha realizado 28 eventos de visitas con 38 beneficiarios, se acumulan 305 visitas con 552 beneficiarios,
- Charlas 7 con 7 beneficiarios, acumulados 27 con 54 beneficiarios.
- Demostraciones de métodos se acumulan 29 con 44 participantes.
- Se ha realizado 2 parcelas de demostración con 10 participantes y se han acumulado 7 eventos con 27 participantes.

### **Plantaciones y Frutales**

- Se ha realizado 22 eventos de visitas con 32 beneficiarios, se acumulan 134 visitas con 239 beneficiarios,
- Charlas 2 con 2 beneficiarios, acumulados 27 con 63 beneficiarios.

### **Coordinación de Ganadería**

#### **Pasto Mejorado Nuevo;**

- Se han entregado 330 kg de semilla a 53 beneficiarios para sembrar 64 hectáreas

**Ensilaje:** Se han confeccionado 4 silos con 17.5 toneladas de ensilaje de 4 productores

### **Asistencia Técnica Pecuaria - Campañas**

#### **Brucelosis**

- Se ha realizado 20 eventos de visitas con 20 participantes, se acumulan 120 visitas con 3,600 beneficiarios.
- Charlas se acumulan 5 con 25 beneficiarios y 5 reuniones con 100 participantes.

#### **Pasto Mejorado**

- Se acumulan 82 visitas con 166 beneficiarios, en el mes se realizó 34 visitas solamente

### **Sanidad Vegetal**

#### **Moscas de la fruta (*Ceratitis capitata*):**

- Se han instalado 470 trampas en 470 fincas centinelas; en el mes se han revisado 389 trampas y 386 muestras enviadas a laboratorio.

#### **Parcelas de Vigilancia Especiales (*Anastrepha grandis*)**

En el mes se instalan 31 trampas, 19 inspecciones, se emiten 13 licencias de movilización.

Resumen Mensual de los Programas  
ENERO 2021

**Desarrollo Rural**  
**Familias Unidas (Huertas Agroecológicas)**

| RESULTADOS ESPERADOS                          |                             | CANTIDAD TOTAL | ENERO |
|---|-----------------------------|----------------|-------|
| INDICADORES                                   | UNIDAD DE MEDIDA            |                |       |
| Dedos de plátano producidos                   | Número de dedos             | 1,800          | 1,800 |
| Huevos de gallina producidos                  | Número de huevo             | 1,500          | 1,500 |
| Libras de alimento producida rubros agrícolas | Libras de Arroz             |                |       |
|   | Libras de Maiz              | 7,000          | 7,000 |
|   | Libras de Frijol            | 2,100          | 2,100 |
|   | Libras de Poroto            |                |       |
|   | Libras de Hortalizas varias | 2,400          | 2,400 |
|   | Libras de Ñame              | 3,100          | 3,100 |
|   | Libras de Otoe              | 1,900          | 1,900 |
|   | Libras de Yuca              | 4,200          | 4,200 |
|   | Libras de otros cultivos    | 2,600          | 2,600 |

**EJECUCION FINANCIERA FUNCIONAMIENTO E INVERSIONES**

**Ejecución del Presupuesto de Funcionamiento e Inversión  
al 31 de enero de 2021**

| Presupuesto           | Modificado         | Compromiso       | Devengo          | Pagado           | % Ejecución del Compromiso (comp/modif) | % Ejecución del Devengo (comp/modif) |
|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Total</b>          | <b>136,766,556</b> | <b>4,233,287</b> | <b>4,233,287</b> | <b>3,500,397</b> | <b>3%</b>                               | <b>3%</b>                            |
| <b>Funcionamiento</b> | <b>64,649,661</b>  | <b>4,073,583</b> | <b>4,073,583</b> | <b>3,449,210</b> | <b>6</b>                                | <b>6</b>                             |
| <b>Inversión</b>      | <b>72,116,895</b>  | <b>159,704</b>   | <b>159,704</b>   | <b>51,187</b>    | <b>0.2</b>                              | <b>0.2</b>                           |