



Apuntes para la historia de la avicultura revolucionaria en Villa Clara

Jorge Pérez Quesada

Homenaje al 52^{do} Aniversario de la fundación del Combinado Avícola Nacional
a cargo de la Empresa Avícola Santa Clara (EASC) (1964-2016)



GEGAN
GRUPO EMPRESARIAL
GANADERO



**División
Tecnológica
Avícola**

MINAG
MINISTERIO DE LA AGRICULTURA

*Apuntes para la historia
de la avicultura revolucionaria
en Villa Clara*

Jorge Pérez Quesada

Homenaje al 52^{do} Aniversario de la fundación del Combinado Avícola Nacional
a cargo de la Empresa Avícola Santa Clara (EASC) (1964-2016)

Apuntes para la historia de la avicultura revolucionaria en Villa Clara

Jorge Pérez Quesada



Empresa Avícola Santa Clara (EASC), 2016

Edición: Alexander González Seijo
Corrección: Miriam Artiles Castro
Diseño y composición: Alexander González Seijo
Montaje: Alexander González Seijo
Diseño de cubierta y contraportada: Kirk Díaz-Guzmán Corrales
Fotografía de cubierta: Fundadores de la Empresa Avícola Santa Clara en la sede del Partido Comunista de Cuba de Villa Clara en las jornadas de celebración del 40^{mo} Aniversario de la fundación del Combinado Avícola Nacional (2004).
Fotografías interiores: tomadas del Sital Histórico de la Empresa Avícola Santa Clara (EASC) y cortesía del archivo personal del Autor.

© Jorge Pérez Quesada, 2016

ISBN: 978-959-312-154-5



Empresa Avícola Santa Clara (EASC)

"A la vanguardia y siempre por más"

Luis Estevez. No. 164. Entrecalles: Julio Jover y Berenguer.
Santa Clara. Villa Clara. Cuba

PRÓLOGO

El compañero Jorge Pérez me pidió que explicara brevemente cómo surgió la idea de realizar un recuento histórico de la avicultura; él, que ha sido parte fundamental de este trabajo, estará de acuerdo conmigo en que es necesario explicar quiénes somos los que nos hemos propuesto esa delicada tarea para que se puedan entender los motivos.

Aun antes del triunfo de la Revolución, el 1ro. de enero de 1959, tuve la oportunidad de conversar con el compañero Ramón Martínez Pérez de Alejo, dueño de la granja El Áncora, y después del triunfo de la Revolución con otros compañeros, acerca de la situación de atropello que mantenían las empresas mayoristas, frente a los productores minoristas, y nos dimos a la tarea de organizar y fundar la Asociación Provincial de Avicultores de Las Villas (APA), que garantizó en aquel momento la unidad entre los avicultores del sector en aras de proteger sus intereses contra dichas empresas. Tal vez fue esta la experiencia que puso el cimiento ideológico en muchos de nosotros para intuir las necesidades de un nuevo período histórico, que se consumó luego al entregar voluntariamente nuestras granjas sumándonos al proyecto de socialización de la propiedad para convertirnos en precursores de la empresa estatal revolucionaria. El conocimiento sobre la actividad avícola que aportó la Asociación de Avicultores a sus integrantes, por el intercambio constante de experiencias entre sus miembros, sirvió al posterior desarrollo de la avicultura en la provincia, teniendo en cuenta que algunos de sus fundadores ocupamos cargos de la más alta responsabilidad en la nueva estructura empresarial.

En el año 1961, en coordinación con el compañero Rafael Francia Mestre, Delegado Provincial de Producción Agropecuaria, me incorporé a la Sección Avícola del INRA, y fui nombrado Responsable de la Sección Avícola de la granja Frank País. Con el tiempo pasé a ser Administrador de la Unidad de Suministros y Servicios, ejercí varios cargos directivos en la Delegación Provincial, entre ellos el de Técnico Operativo de Alimentación; también dirigí el Frente de Acopio y Distribución hasta el

año 1972 en que ocupé el cargo de Jefe del Departamento Comercial de la Empresa Provincial Avícola, puesto en el que serví hasta mi jubilación en el año 1995.

El amor y la nostalgia por los momentos gloriosos que vivimos durante aquellos años de actividad productiva en el sector avícola me mantuvieron vinculado a la empresa; aun después de mi jubilación permanecí al tanto de su funcionamiento a través de los compañeros de la Fábrica de Piensos, el Centro de Acopio y el Matadero de Aves. Citaré a algunos de aquellos con los que mantuve una relación casi diaria: Eduardo Canel, Jorge Pérez, Santiago Arencibia, Gregorio Silveiro Silverio??, Antonio González, Xiomara Miranda, Pedro Rodríguez Flores, Maribel Brito Sorí, Adolfo Fernández, Conrado González, y la compañera Silvia Abreu, con quien conversé mucho acerca de esta idea, y que luego aportó datos estadísticos y documentos de gran utilidad. Todo comenzó cuando le solicité a cada uno de ellos una biografía que enmarcara el período de sus vidas dedicado a la producción avícola. Jorge Pérez, con sus amplios conocimientos sobre la actividad y una vasta cultura, contribuyó de manera decisiva a poner en marcha el proyecto que ya entonces me había propuesto realizar: la historia de la actividad avícola en las provincias centrales. La capacidad de Jorge Pérez y su formación en la Escuela Nacional Avícola, de la cual fue posteriormente profesor; su graduación como técnico en Zootecnia, su ingreso en la Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas en la carrera de Ingeniería Pecuaria, su memoria privilegiada y su tenacidad, representaron herramientas fundamentales para la estructuración de este trabajo. Fue precisamente Jorge quien decidió profundizar en la investigación apelando a esquemas, estadísticas y visitas a Centros de Producción como la Fábrica de Piensos, el Centro de Acopio y Distribución de Huevos y los Talleres Subplanta. Si a alguna otra persona debemos un agradecimiento especial es a la compañera Yusimy Ruano Anoceto, Directora de la Empresa Avícola Provincial de Villa Clara, por su apoyo incondicional y su entusiasmo en aras de llevar a término el proyecto.

La idea de realizar el presente trabajo no habría surgido nunca desligada de los compañeros que he nombrado. Mi travesía por el universo avícola,

que arrancó desde el humilde patio hogareño, transitó por el terreno comercial de la pequeña empresa capitalista, sumó compañeros para enfrentar a los representantes del gran capital, y por último escaló hasta arribar a las formas socialista de producción; esta travesía representa no una, sino muchas vidas, sin las cuales no se podría narrar íntegramente la historia de la avicultura en las provincias centrales. La idea es mirar a atrás con la alforja repleta de vivencias y poner en manos de los más jóvenes esas piezas esculpidas en amor que arman la fisonomía de una actividad humana productiva, una de las células que componen el complejo organismo del país al que llamamos patria. La idea es legar, en un acto de relevo histórico, el pedacito de patria que nos tocó construir.

Gabriel Marcial López-Silvero Velazco
Santa Clara, febrero de 2012

Al Triunfo de la Revolución, el 1ro de enero de 1959, en la provincia de Las Villas existían numerosas granjas avícolas particulares. En encuentros frecuentes entre sus dueños, se debatía acerca de las perspectivas de la Revolución con vistas al desarrollo de la economía nacional, y en particular a la industria avícola, y se propone organizar una asociación de avicultores. Entre los dueños de las granjas se encontraban Ramón Benito Martínez Pérez de Alejo (Tito) y Gabriel Marcial López Silvero y Velazco, dueños de las granjas El Áncora y Sagüita respectivamente, así como otros compañeros, quienes solicitaban a la sección de Ley de Asociaciones su inscripción. Además, se dieron a la tarea de realizar un censo y dar planillas a los interesados solicitando su asociación con la descripción de las granjas.

Luego, a través del Gobernador?? Gobierno?? Provincial, se recibió copia del reglamento por el que pretendió regirse esta institución conforme a lo dispuesto en el artículo IV de la Ley de Asociaciones. Así se pudo proceder a la formación de la Asociación Provincial de Avicultores de Las Villas (APA de Las Villas), y a su inscripción en el Registro de Asociaciones de la provincia a tenor de lo establecido en el artículo V de la referida Ley de Asociaciones.

El 10 de marzo de 1959 queda fundada dicha asociación, sita en calle Cuba No. 212, esquina a Pastora, Santa Clara, Las Villas.

Durante el tiempo que transcurrió entre el 1 de enero de 1959, el 10 de marzo: fundación de la APA de Las Villas, y el 17 de mayo de 1959: fundación del INRA (Instituto Nacional de la Reforma Agraria), los pequeños avicultores padecieron irregularidades debido a las maniobras de criadores adinerados que les ocasionaban pérdidas dados los precios en que tuvieron que vender sus productos, motivo por el cual se dirigieron al Gobierno, al Ministro de la Agricultura y al Ministro de Comercio sendos planteamientos sobre dicha situación.

Ya a partir de los distintos planteamientos sobre la situación de los avicultores se solicita una audiencia al Ministro de Comercio, la cual es concedida.

En cumplimiento de un acuerdo con la APA de Las Villas, de que asistiera el señor Ernesto Tizzol, delegado del Primer Ministro, se cita para una sesión que se celebró el 24 de mayo de 1959 en la Asociación de Empleados de Comercio en Santa Clara, sito en la calle Villuendas e Independencia, donde se trató el debatido problema de los precios de la libra de pollo y la caja de huevos, cuyos resultados dio a conocer el Ministro de Comercio en una resolución que anuncia Ernesto Tizzol.

Ya fundado el INRA, se convoca a una reunión que se efectuó el 18 de octubre de 1959 para analizar el informe del ingeniero René Padilla, jefe de la Sección Avícola del INRA, con vistas a la visita de dicho ingeniero el 22 de octubre de 1959. (Se adjunta fotocopia de la convocatoria y del informe a rendir) Además se trasmite a los asociados la comunicación suscrita por el ingeniero René Padilla.

Luego de ratificarse los acuerdos tomados en la reunión del 18 de octubre, así como otras medidas, y ya organizado el INRA, se convoca a una reunión a todos los asociados del APA de Las Villas a celebrarse el 22 de octubre de 1959 en el Sindicato de Comercio, a la cual asistió el ingeniero René Padilla, luego de haber sido aprobada la Ley No. 571, denominada Ley de Regulación Nacional del Comercio de Huevos, el 29 de septiembre de 1959. En la misma se dio a conocer la inauguración del Centro de Distribución y Recepción de Huevos para la provincia de Las Villas, dando lugar a la fundación de la Empresa Nacional de Acopio de Productos Avícolas (ENAPA) dirigida por Domingo Cordero y después por Pablo Cupull, con vistas al acopio de huevos y aves de las granjas privadas primero, y luego de las granjas avícolas pertenecientes a las granjas del pueblo, para venderlos al comercio, organismos y empresas. La ENAPA estaba ubicada en Danielito y Carretera Central al fundarse el CAN. Las ventas a la población se hacían a través de los llamados "Jabuqueros", quienes utilizaban los jabucos para transportar los huevos que se vendían a la población. También se tenía un pequeño matadero para sacrificar las aves acopiadas en dichas granjas. (Se adjunta fotocopia de la Ley 571); a esta reunión fue invitado el comandante Luis Borges Aducin, delegado del INRA en Las Villas.

A partir del 17 de mayo de 1959, en que se funda el INRA, se organiza la Sección Avícola y Granjas del Pueblo, y paulatinamente las granjas particulares van pasando a granjas del pueblo, unas vendidas por sus dueños, otras intervenidas por estar ausente su propietario, y las granjas El Áncora y Sagüita que habían sido donadas por sus dueños. A continuación relacionamos las granjas particulares que pasaron a granjas del pueblo y se mantuvieron hasta la fundación del Combinado Avícola Nacional (CAN), el 22 de mayo de 1964.

REGIÓN SANTA CLARA	
Nombre que recibió en el CAN	Nombre por su Propietario
Cuba Libre	Granja Sotolongo
Cervecería	Granja Central Manacas
Manga Larga	Granja Olga Machín
Curva Mil Hombres	Granja Curva Mil Hombres
Las Minas	Granja La Tropical
El Porvenir	Granja El Porvenir
Talleres Subplanta	Granja El Áncora
La Corona	Granja Roger Haight
Macuca	Granja Elpidio Pérez
REGIÓN SANCTI SPÍRITUS	
Río Caña	Granja Rancho Consuelo
Planta Incubación "Piti Fajardo"	Planta Incubación Rancho Consuelo
Punta de Diamante	Granja Noel Sancho

Tabla 1:

Aunque hubo algunas granjas particulares en los primeros años del CAN: una en el reparto Moro, otra en El Gigante, en Sitio Grande, en Sancti Spíritus y en Cienfuegos.

La división por región que se refiere, y a la cual se seguirá aludiendo, se debe a que cuando se organizó el CAN este se dividió en Unidades Administrativas, y luego, con la división político-administrativa, Las Villas quedó dividida en tres provincias: Villa Clara, Cienfuegos y Sancti Spíritus. Antes no tenía esta división, pero para mejor ubicación en la actualidad queda así.

Territorio que abarcaba las unidades administrativas al fundarse el CAN en 1964.

Unidad Administrativa Santa Clara:

Desde Santa Clara hasta San Pedro Mayabón; abarca los municipios de Santa Clara, Ranchuelo, Cifuentes, Santo Domingo, Corralillo, Sagua y el poblado San Pedro de Mayabón que en 1967 pasó a la provincia de Matanzas.

Unidad Administrativa Cienfuegos:

Lo que es la provincia de Cienfuegos actualmente, incluyendo Trinidad.

Unidad administrativa Placetas:

Desde Manajanabo hasta Sancti Spíritus, luego a partir de 1970 se organiza la unidad administrativa Sancti Spíritus, a la cual ese mismo año se le agrega Jatibonico, que pertenecía a Camagüey, y Trinidad pasa a la unidad administrativa Sancti Spíritus.

Entre 1972 y 1974 se organiza la unidad administrativa Sagua, y a partir de 1975 las unidades de Sagua y Placetas pasan a ser unidades funcionales de la unidad administrativa de Santa Clara, quedando conformadas las tres unidades administrativas como las tres provincias actuales.

Ya fundado el INRA, y dentro de la organización de granjas del pueblo, se construyen las siguientes granjas avícolas:

Región Santa Clara	Región Cienfuegos	Región Sancti Spíritus
La Coquera	La Federal	Vega Grande
Sierrita I y II	Santa Elena	Las Cuevas
Sin Nombre	Mal Tiempo	
Picadora (inicio y pastoreo)	Álvaro Barba	
Marrero		
La Vallita		
La Campana		
El Copey		
Las Maderas		
Jicotea (antes cochiquera)		

Además, a la mayoría de estas granjas se les construyó una casa vivienda para el administrador.

También debido al crecimiento avícola que fue teniendo la provincia y a no poseer planta de incubación con capacidad suficiente, ya que la única planta que existía era la de Rancho Consuelo (Piti Fajardo), y esta era muy pequeña pues contaba con algunas incubadoras Famer, con capacidad para 250 huevos y 1 000 huevos, y una incubadora Buckeye, así como a la existencia de las granjas reproductoras Rancho Consuelo (Río Caña) y Las Cuevas, en Trinidad, y la de Mister Roger Haight, en Manajanabo (La Corona), que enviaban los huevos a incubar a La Habana, se decide la ampliación de la planta de incubación Piti Fajardo con copia de la incubadora Buckeye de origen estadounidense, realizada en Cuba por la Compañía Cubana de Acero y montada por el ingeniero Ovidio y el técnico electricista Ángel Sarriá, y la construcción de la planta Chichí Padrón frente a la granja La Corona, también fabricada por Cubana de Acero y montada por un equipo enviado de La Habana, dirigido por Javier y otros compañeros, y un técnico extranjero.

Las plantas de incubación eran dirigidas desde La Habana por la Empresa Consolidada de Plantas de Incubación.

Este crecimiento demandaba mayor consumo de pienso, el cual desde antes del triunfo de la Revolución provenía de importación o de fábricas privadas como la Pillsburys, Tropical, Purina, o de la Compañía Cubana de Pienso Sociedad Anónima, y otros eran trasladados de otras provincias, por lo cual se decide adaptar una descascaradora de arroz ubicada cerca de la subestación eléctrica, montándose una línea de producción de pienso que consistía en un molino, mezcladora y envasadora (se envasaba en sacos de papel de tres capas) y una máquina de coser, etiquetándose con la fecha de fabricación y el tipo de pienso. Después del traslado de la granja El Áncora para el INRA, que solo contaba con dos naves de pollo y dos casas viviendas, se hizo evidente la necesidad de dar mantenimiento a los equipos avícolas, así como la fabricación de algunos nuevos dado dicho crecimiento; por lo tanto se acomete la construcción de una nave para taller de hojalatería y un almacén para medicamentos con su cámara de

frío, una nave cocina-comedor; además, en una de las viviendas que quedó vacía, pues sus inquilinos se mudaron, se instaló un taller de carpintería.

La transportación de pienso, huevos y otros, se hacía principalmente con Transporte Agropecuario. También se construyó un taller automotriz en Circunvalación y Roble para el servicio de la sección.

Durante esta etapa, y haciéndose visible el crecimiento de la avicultura y la necesidad de mejorar el manejo de las aves, ya en el año 1961 se envía a La Habana a Santiago Arencibia Rodríguez a pasar un curso de Práctico Avícola, de aproximadamente dos meses de duración en la granja Enrique Noda, en Punta Brava. Luego se organizan en el reparto Mulgoba unos cursos de superación avícola en los que participaron Israel Guerra Naranjo, Gregorio Silverio Vicet, Antonio González, Remberto Pérez y Orlando Navia.

Durante este período la Revolución seguía desarrollando la avicultura, pues debido al sistema de explotación capitalista que existía en Cuba y a la dependencia de los Estados Unidos no estaban creadas las bases técnicas y de aseguramiento de la avicultura, las cuales dependían principalmente de la importación de pollitos, huevos fértiles, medicamentos, equipos avícolas y pienso. Esta situación respondía a una línea bien definida de los monopolios avícolas norteamericanos que mantenían a Cuba en un estado de dependencia de ellos. Por consiguiente, al no poderse realizar más importaciones de pollitos, huevos fértiles, pienso, etc., debido al bloque económico impuesto por Estados Unidos, las aves básicas del país degeneraban cada vez más, así como los aseguramientos para dicha actividad. Como resultado de esto, la Revolución determina liberarnos de esta supeditación imperialista, y, por iniciativa del comandante Fidel Castro Ruz, durante el año 1962 se orienta la planificación de la estrategia del plan de fomento avícola para establecer las bases del plan de genética avícola, como paso previo para el desarrollo organizado, productivo e independiente de la avicultura, y se nombra a Santiago Castro Mesa al frente de este plan.

El plan de fomento avícola ya organizado consistía fundamentalmente en:

1. Organización de la Empresa de Genética Avícola.
2. Importación de huevos fértiles de razas de líneas puras para la producción de huevos y carne de aves importados de Canadá.
3. Construcción de centros especializados que incubaran, criaran los pollitos y reprodujeran las líneas.
4. Importación de equipos avícolas.
5. Reorganización de la Escuela Nacional de Superación Avícola, que se ubicó en el reparto Barandilla.
6. Se montó una planta de incubación en el reparto Siboney, que incubaría los huevos para ponedoras comerciales importados de Canadá para el plan de los 60 millones de huevos.

Las primeras granjas que se construyeron para la Empresa Genética Avícola fueron: Rancho 23 (Caimito), Cangrejera (Bauta), El Cacagual (Santiago de las Vegas), La Pastora (Madruga), Aguacate (Aguacate), La Salud (La Salud), Mulgoba (Rancho Boyeros) y Dos (Matanzas).

Estas granjas tenían sus plantas de incubación importadas de Canadá, que fueron las que incubaron los huevos de líneas puras que también provenían de este país.

Las primeras líneas puras importadas de Canadá fueron las siguientes:

Para la producción de huevos de la raza Leghorn ligeras se compraron las líneas puras de las ponedoras comerciales Shaver Starcross 288; para producir la reproductora hembra se usaba la línea XY y para el reproductor macho la línea Z.

Para la producción de pollo de ceba Pells del Canadá se utilizaba la reproductora hembra de la línea A y B de la raza Plymouth Rock, y para el reproductor macho la línea K de la raza Cornish.

Además, en las compras de huevos para ponedoras comerciales también se compraron huevos de la línea Starcross 244 de la raza Rhode Island Red que pone los huevos de cáscara oscura (carmelita), ya que en el mercado capitalista se demandaban tanto huevos de cáscara blanca como de cáscara oscura, por lo cual era necesario producir estas dos líneas para

satisfacer dicho mercado. En Cuba también se demanda el huevo de cáscara carmelita y yema de color amarillo más fuerte por la costumbre de consumir huevos de gallina criolla que comen hierba en el campo, semilla de ateje y otros alimentos con pigmentos. Para la alimentación de las gallinas en la granja se utilizaban algunos productos en el pienso que pigmentaban la yema, como la alfalfa, que era importada. En un laboratorio que estaba situado en Barandilla se experimentó el cultivo de esta planta, pero no se adaptaba a nuestro clima e importarla resultaba muy caro; también se experimentó con bija. Estos pie de cría son los que garantizaron el reemplazamiento de nuestras reproductoras. En cuanto a las ponedoras, Starcross 288 competía con las mejores líneas de ponedoras de Estados Unidos.

Origen de las razas utilizadas:

- Leghorn, de raza mediterránea origen italiano.
- Cornish, raza inglesa.
- Plymouth Rock y Rhode Island Red, americanas.

Al reorganizarse la Escuela Nacional Jesús Menéndez (ENSA) se ofertan becas a las distintas provincias para cursar estudios de avicultura. A continuación relacionamos los compañeros que asistieron a dichos cursos de un año de duración: al primer curso del año 1962 al 1963 fueron Ortelio Triana Pérez, Ramón Espinosa Claro y Jorge Pérez Quesada, y los profesores Dr. Rolando Gómez (Director de la escuela), Dr. Humberto Pedroso, Dr. Rigoberto Ibáñez, Dr. Antonio Moreno, Dr. Oscar Viamonte, Ing. Ceballo y los compañeros Manuel Pampín y José Díaz (Joselín). Luego se continuó con dos cursos más, uno del año 1963 a 1964, y otro de 1964 a 1965, a los que asistieron: Pedro Rodríguez Flores, Luis D. Ramírez, Conrado González Ercia, Henry Guerra, Ortelio Ramírez y Roberto Piña.

También en este tiempo se realizaron cursos de sexado por el método japonés, impartidos por profesores cubanos que fueron adiestrados por los profesores japoneses Kiyoshi Masui, Dyro Hashimoto y el señor Isamu Ohno. Este método conocido como Sexado Japonés consistía en observar en el borde interior de la cloaca y el ano el órgano sexual, y de acuerdo con sus características se determinaba el sexo. Estos profesores cubanos

fueron los que instruyeron a los primeros sexadores de las provincias del país, los que con su labor representaban un gran ahorro económico, ya que este sexado se realizaba en los reemplazos de ponedoras para determinar las hembras, que son las de interés para la producción de huevos, y se desechaban los machos. (Se adjunta fotocopia Diferencia de sexo)

En el curso de sexado los primeros en participar por nuestra provincia, Las Villas, fueron: Aleida Santos, Caridad Vargas, y Osvaldo Sánchez, las dos primeras instruyeron a Elia Vicet y otros compañeros, además en el reparto donde se ubicó la ENSA Jesús Menéndez se adaptó un chalet para laboratorio de nutrición.

Durante el primer curso nos visitó el comandante Fidel Castro Ruz y nos habló del origen de la mayoría de los alumnos que eran campesinos y trabajadores de las granjas, y de la importancia de la superación para el desarrollo futuro de la avicultura.

Ya fundado el CAN se continuaron los cursos de superación avícola: Control Biológico cursado por Elena Peña; Incubación, cursado por Francisco Suárez; Agustín Sánchez y Claro Alba, y Nutrición cursado por Estrella Núñez.

A medida que crecía el desarrollo de la avicultura, se requerían mayores conocimientos, y para ello se impartieron los cursos de Patología y Zootecnia Aviar que en un principio se iniciaron en la ENSA y luego se trasladaron para el Instituto Agropecuario Rubén Martínez Villena, debido a que se alargaron de tres a cinco años. De estos cursos egresaron: Gregorio Silverio Vicet, Roberto Piña, Ramón Espinosa Claro Pedro Rodríguez Flores, Ortelio Triana Pérez, Conrado González Ercia, Santiago Arencibia Rodríguez, Henry Guerra, Maribel Brito Solís, Antonio García Díaz y Noel Cáceres.

A partir del 17 de mayo de 1959 en que se funda el INRA, y dentro de este la Sección Avícola y Granja del Pueblo, hasta el 22 de mayo de 1964 que se funda el CAN, estos fueron dirigidos por:

INRA La Habana	INRA Las Villas
Ministro de la Agricultura: Dr. Carlos Rafael Rodríguez	Delegado: Comandante Luis Borges Adusin , Rafael Francia Mestre, Ovidio Díaz y Manuel Arteaga
Presidentes: Oscar Pino Santo, Cebero Severo, Aguirre del Cristo	
Sección Avícola: Ing. René Padilla Frade y José García Pereiro	Sección Avícola: Ramón Martínez Pérez de Alejo, Juan A. Villasuso y Manuel Hrdez. Ricaño
	Granja del Pueblo: Sandalio Alfonso Márquez

La sección avícola del INRA en Las Villas estaba ubicada frente al Hospital Militar, en Ciudad Abel Santamaría. Después de fundado el CAN, este mantiene su Dirección Nacional en el piso 11 del INRA del edificio Sierra Maestra en la Plaza de la Revolución. El CAN de Las Villas que estaba situado en el antiguo almacén de la cervecería La Polar que hoy ocupa la Empresa de Suelos y Fertilizantes, pasa a la antigua casa de la Cruz Roja en Luis Estévez No.164 donde se construye la primera parte del edificio que comprende desde el frente hasta donde están los baños del primer piso y el segundo piso, manteniéndose la casa vieja hasta donde están las oficinas de Recursos Humanos. Esta construcción se ejecuta en el primer año del CAN. En la década de los setenta se construye el resto del edificio, el primer piso que comprende desde los baños hasta donde están las oficinas de Recursos Humanos en lo que había quedado de la casa vieja, completándose los pisos segundo y tercero, además las oficinas y el almacén que dan a la calle Maceo eran la casa de una señora que se le permutó por la oficina que tenía el CAN en la esquina de la calle Martí y Máximo Gómez, y en el patio de dicha casa se construyó la nave donde se ubicó el comedor y el salón para celebrar las actividades; la cocina se fabricó en lo que era el patio de la casa del vecino de al lado. La dirección del CAN de Las Villas estaba constituida por: Manuel Hernández Ricaño (Director); Gabriel López S. (Producción), y Edmundo Marshall Suárez, (Económico).

Ya fundado el CAN se acomete la organización de las unidades administrativas, la construcción de nuevas granjas, centros de acopio y distribución de huevos y aves, talleres, fábricas, formación de brigadas y otras actividades.

Unidades administrativas que se organizaron:

Etapa 1964-1970	Etapa 1970-1974	A partir de 1975-1976 (A la U.A Santa Clara se adjuntan)
U.A. Santa Clara	U.A Sancti Spíritus	Unidad funcional: Placetas
U.A Placetas	U.A Suministros y Servicios	Unidad funcional: Sagua
U.A Cienfuegos	U.A Sagua la Grande	U.A Aseguramiento

Nota: La Unidad Administrativa de Placetas y Sagua dejan de funcionar en 1974 y pasan como Unidad Funcional a la Unidad Administrativa Santa Clara, y la Unidad de Suministros y Servicio pasa a ser U.A. de Aseguramiento en 1975.

Construcciones de nuevas granjas desde 1964 hasta 1976:

U.A. Santa Clara	U.A. Cienfuegos	U.A. Sancti Spíritus
Mi Cuba, inicio	Vietnam, ponedora	La Botella, ponedora
Mi Cuba, pastoreo	Mártires de Bolivia, ponedora	Escambray, ocas
La Digna, pastoreo	Panamá, ponedora	Planta Incubación, ocas
Platanical, pastoreo	Delicias, pastoreo	El Pavito, pavos
Palmarito, inicio	Caoba, inicio	26 de Julio, pavos
Palmarito, pastoreo	La Caoba, pastoreo	
Las Vegas, adaptación	Yaguarama, pastoreo	
El Mamey, traslado	1ro de Enero, pavos	Traslado de Camagüey:
Eucalipto, pavos	1ro de Enero 2, pavos	Unidad 16, pastoreo
XV Aniversario, reproductora	1ro de Enero 3, pavos	Hermanos Santos Perdomo, ponedora
Amaro, reproductora	1ro de Enero 4, pavos e incubación	
	Ramón Balboa, pavos	
Conejeras que pasan al CAN	Conejeras que pasan al CAN	
Santo Domingo 1	Juraguá	
Santo Domingo 2		
Bella Luisa		
Dolores		

Las unidades Vietnam, Mártires de Bolivia, Panamá y La Botella fueron construidas por el MICONS.

Centros de Acopio y Distribución de Aves y Huevos, y Matadero criollo para sacrificio de aves.

U.A. Santa Clara	U.A. Cienfuegos	U.A. Sancti Spíritus
Acopio Sagua	Acopio La Palma	Acopio Trinidad
Acopio Placetas	Acopio Cienfuegos	Acopio Sancti Spíritus
Acopio Santa Clara		

Por la provincia se dirigía el Centro de Acopio Caibarién.

En el Centro de Acopio Santa Clara se adapta una nave y se construye un matadero para el sacrificio de aves.

Análisis de las capacidades de ponedoras desde el inicio del CAN en 1964 al final del año 1976 según División Político-Administrativa.

CRECIMIENTO DE LAS PONEDORAS					
U.A. Santa Clara					
Año 1964			Año 1976		
Granjas	Naves	Capacidad	Granjas	Naves	Capacidad
Sierrita 1	11	19 217			
Sierrita 2	33	57 120	Sierrita 2	22	76 164
Cuba Libre	36	65 301	Cuba Libre	35	101 581
Las Maderas	10	39 022	Las Maderas	10	78 045
Cervecería	23	7 486	Cervecería	27	22 463
Manga Larga	6	1 950			
Jicotea	8	21 288	Jicotea	8	42 576
Curva Mil Hombres	8	8 376	Curva Mil Hombres	8	16 572
Las Minas	17	20 462	Las Minas	17	40 638
Sin Nombre	10	19 423	Sin Nombre	9	55 918
Marrero	23	41 500	Marrero	23	83 000
La Vallita	39	19 143	La Vallita	39	38 286
Total	224	320 291		198	555 423
Total de granjas: 12			Total de granjas: 10		

U.A. CIENFUEGOS					
Año 1964			Año 1976		
Granjas	Naves	Capacidad	Granjas	Naves	Capacidad
La Federal	13	35 930	Panamá	16	108 100
			Vietnam	16	108 561
			Mártires de Bolivia	16	107 350
Total	13	35 930		48	227 396
Total de granjas: 1			Total de granjas: 3		

U.A. Sancti Spíritus		
Año 1976		
Granjas	Naves	Capacidad
La Botella	16	107 821
Vega Grande	11	83 160
Hermanos Santos Perdomo	20	51 304
	47	324 011
Total de granjas: 3		

Granjas	Naves	Capacidad	Granjas	Naves	Capacidad
13	237	356 221	16	293	1 121 719
Crecimiento		1964	1976	%	
Naves		237	293	123,6	
Granjas		13	16	123,1	
Gallinas		356 221	1 121 719	314,9	

Nota: Se le dio baja a la granja Manga Larga y La Federal, y la granja Sierrita 1 pasó a pollo de ceba.

Como se observa el crecimiento principalmente es en el número de gallinas. Tanto al principio de la Revolución como antes, las jaulas eran importadas, luego se construyeron en el país, con las siguientes dimensiones: 120 cm de largo por 40 cm de fondo con 6 celdas de 20 cm de frente por 40 cm de fondo para una sola gallina, y se determinó quitar una división cada dos celdas y ubicar al principio tres gallinas por cada celda ampliada, o sea, de 40 cm de frente por 40 cm de fondo, luego se ubicaron 4 gallinas por cada celda ampliada llamándose 4 por 2. También en las granjas nuevas que se construyeron se instalaron doble hileras de jaulas, una encima de la otra, y posteriormente en otras ya existentes se fue adoptando este sistema, pero a partir de esta decisión se tuvo que sustituir el sistema de reagrupe porque al ubicarse 3 o 4 gallinas juntas, estas se picaban y hubo que establecer el corte de pico para evitar el canibalismo. Además, se trató de ubicar los menos lotes posibles y donde se podía se ubicaba un lote único.

Para garantizar el reemplazamiento de las ponedoras al principio se utilizó la granja La Corona de 22 naves y 90 719 pies cuadrados, y la

planta de incubación Chichí Padrón que era reproductor ligero, pero con el crecimiento estas fueron reemplazadas en el año 1971 por las granjas Río Caña de 18 naves y 86 958 pies cuadrados, y Las Cuevas de 29 naves y 93 504 pies cuadrados, y se utilizó la planta de incubación Piti Fajado y la planta de incubación Chichí Padrón pasó a ser reproductor pesado, ambas construidas antes de fundarse el CAN, así se dio cumplimiento a una segunda etapa de crecimiento en la producción de huevos, después de cumplirse el plan de los 60 millones en 1965 y poner en el mercado los huevos por la libre.

Para continuar garantizando el reemplazamiento de las ponedoras se construyeron varias granjas de inicio y pastoreo mencionadas anteriormente. En las granjas de inicio se ubican los pollitos en piso con camadas de virutas de madera al principio, pero luego estas escaseaban y se sustituyeron por cáscara de arroz y en algunos casos se utilizó zeolita desde el primer día de nacidos hasta los sesenta días. Luego se trasladaban para las granjas de pastoreo en casetas distribuidas en el campo, pero estas fueron sustituidas por el sistema de jaulas por los problemas patológicos que presentaban como parasitismo y coxidirosis; además de que había que distribuir el agua en pipas y el pienso en cubetas, lo que resultaba trabajoso para los trabajadores, así como el gasto de combustible que esto conllevaba. Al sustituirse por el sistema de jaulas, se facilitaba el manejo de las aves, se evitaban enfermedades y se ahorrraba combustible. A partir de los años 1975-1976 el traslado se hacía a las 5 o 6 semanas, reduciéndose su estancia en granja de inicio en piso.

Sistemas de calefacción utilizados:

- Calentadores de carbón: consistían en un tanque picado a la mitad y puesto boca arriba y dentro se ponía el carbón.
- Calentadores de petróleo: consistían en una tambora sobre el quemador de petróleo con una chimenea hacia arriba para expulsar el humo por el caballete del techo.

Ambos sistemas provocaban mucho humo dentro de las naves así como suciedad y molestia a las naveras, por lo que fueron sustituidos por las

calentadoras eléctricas, unas con bombillo infrarrojo y otras con el sistema de resistencia.

También dentro de este crecimiento se desarrolló la crianza de pollos de ceba.

Crecimiento del pollo ceba:

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANTA CLARA					
Año 1964			Año 1976		
Granjas	Naves	Pies Cuadrados	Granjas	Naves	Pies Cuadrados
			Porvenir	4	11 277
La Coquera	10	100 000			
			El Mamey	6	19 599
			Las Vegas	6	38 970
			Sierrita 1	9	45 938
			La Campana	9	26 918
			La Corona	22	90 719
			Santo Domingo 1	24	62 603
			Dolores	24	62 603
			Bella Luisa	24	62 603
El Copey	20	200 000	El Copey	20	200 000
Total de granjas: 2	30	300 000	Total Granjas: 10	148	621 230
UNIDAD ADMINISTRATIVA CIENFUEGOS					
Año 1964			Año 1976		
Santa Elena	10	84 000			
			Juraguá	12	117 521
PROVINCIA LAS VILLAS					
Año 1964			Año 1976		
Total Granjas	Total naves	Total pies cuadrados	Total Granjas	Total naves	Total pies cuadrados
3	40	384 000	11	160	738 751

Al inicio del CAN existían pocas granjas de pollo de ceba y dentro del período la granja La Coquera se trasladó para la provincia Matanzas y Santa Elena cambió de propósito. Asimismo otras granjas alternaban con otros propósitos. El mayor crecimiento se debió a las construcciones de nuevas granjas que sustituyeron a parte de las relacionadas en 1976, así como a la incorporación de las granjas del plan cunícula que pasaron al CAN durante el año 1972.

Crecimiento	1964	1976	%
Naves	40	160	410,0
Granjas	3	11	366,7
Pies cuadrados	384 000	738 751	192,4

Para garantizar la necesidad de pollitos de ceba se utilizaron las granjas La Corona que era reproductor de ponedoras hasta 1971 y a partir de 1972 hasta 1975, así como la granja Palmarito y La Campana que durante los años 1973-1975 fueron los reproductores de ceba. Estas granjas fueron sustituidas por las granjas de nueva construcción, la XV Aniversario a partir de 1975, y Rolando Vera y Amaro a partir de 1976, las plantas de incubación que se utilizaron fueron Chichí Padrón y las plantas XV Aniversario y Rolando Vera anexas a la reproductora del mismo nombre. Estas granjas y plantas garantizaron el crecimiento planificado posteriormente.

Durante esta etapa, año 1964-1976, se inicia el desarrollo de las crías de faisanes, pavos y ocas.

Crecimiento de estos propósitos:

UNIDAD ADMINISTRATIVA CIENFUEGOS			
Año 1964	Año 1976		
No hubo granjas	Granjas (Pavos)	Naves	Pies Cuadrados
	1ro de Enero 1, reproductora	33 casetas	15 345
	1ro de Enero, planta incubación		
	1ro de Enero 2	14 Naves	77 600
	1ro de Enero 3	22	12 995
	El Criollo	17	21 437
	Yaguarama	12	26 112
	Las Delicias	4	38 824
	Total Granjas 6	69	192 313

En las unidades administrativas Santa Clara y Sancti Spíritus no quedaron granjas de pavos.

El plan de desarrollo de pavos comenzó en la unidad administrativa de Cienfuegos con la construcción de las granjas 1ro de enero donde se ubicaron las reproductoras y la planta de incubación con equipos James

Way, y se utilizaron además de las existentes al final de 1976 la granja Ramón Balboa en la unidad administrativa Cienfuegos. En la unidad administrativa Santa Clara se utilizaron las granjas: Eucalipto, Las Vegas, El Porvenir y El Mamey hasta el año 1974. En la unidad administrativa Sancti Spíritus se utilizaron las granjas El Pavito y 26 Julio, esta última hubo que evacuarla en el año 1972 por el crecimiento de la presa Zaza, que ocupó todo el territorio de la granja.

Las razas de pavo que se utilizaron fueron la Red Pine Blanca y la Batiscan Bronceada. En la Red Pine Blanca se utilizaron dos líneas, una para la línea hembra y otra para la línea macho. También se utilizó la raza White Diamond.

En el caso de estos reproductores de pavos como el macho era muy pesado al montar a las hembras les desgarraba el lomo, por lo cual se diseñó una montura que consistía en una capa de lona con el reborde reforzado y una especie de tirantes por donde se metían las alas y de esta forma se protegía el lomo de las pavas.

También durante este período se desarrolló la crianza de faisanes en La Sierrita, de la unidad administrativa de Cienfuegos, en la granja Álvaro Barba con 22 naves, 159 casetas, un área de 27 058 pies cuadrados y una planta de incubación. Esta producción estaba destinada principalmente al mercado diplomático en La Habana y a un contrato con Flora y Fauna para soltarlas en sus reservas faunísticas. Las aves que se destinaban para el mercado se enviaban para La Habana donde eran sacrificadas.

Durante este período se nos dio la tarea de recibir una ocas de un día de edad, importadas de Francia, de la raza Tolousa, las que fueron ubicadas en un área aledaña al río Las Cañas al lado de la granja Río Caña; en este lugar se construyó un estanque a nivel del río con una compuerta en la parte más alta por donde se surtía de agua del río, y una compuerta en la parte más baja para la salida del agua: cuando se quería cambiar el agua se abrían ambas compuertas, después se cerraba la más baja y cuando se llenaba el estanque se cerraba la más alta. Este estanque hacía más fácil el desarrollo de estos animales, influyendo positivamente. Además se instaló una planta pequeña de incubación en la misma granja.

A partir de 1975 se inicia un nuevo crecimiento para la producción de huevo y carne y el MICONS construyó las siguientes granjas:

XV Aniversario	1975	Alacranes	1978	Ricardo López	1979	Los Güiros	1982
Rolando Vera	1976	El Bosque	1978	La Pastora	1980	Casas I	1990
Amaro	1976	Maleza II	1978	Maleza III	1981	Casas II	1992

Además se construyó un matadero en 1980 y a las granjas XV Aniversario y Rolando Vera se les construyeron las plantas de incubación con el mismo nombre.

A continuación relacionamos las granjas que formaron la unidad administrativa, así como las unidades de servicios y aseguramiento al finalizar el año 1976:

ASEGURAMIENTO Y SERVICIOS PROVINCIAL	
Año 1969 Dirección Provincial, Fábrica de pienso Chichí Padrón, Fábrica de filler y Taller y almacén	
Año 1970 Fábrica de pienso Chichí Padrón, Fábrica de pienso Andrés Chongo Contreras, Fábrica de filler, Taller y Almacén provincial, Taller de mecánica, Servicios Hidráulicos y Escuela avícola	
Año 1972 Fábrica de pienso Chichí Padrón. Fábrica de pienso Andrés Chongo Contreras. Almacén provincial.	Unidad Administrativa de Aseguramiento. Año 1972 Fábrica de mantas, Horno de cal, Fábrica de filler, Taller de subplanta, Taller mecánica automotriz, Taller hidráulico y Brigadas de construcción
Año 1973 Fábrica de pienso Chichí Padrón, Fábrica de pienso "Andrés Chongo Contreras" y Almacén Provincial	Año 1973 Fábrica de mantas, Horno de cal, Fábrica de filler, Taller de Subplanta, Taller mecánica automotriz, Taller hidráulico y Brigadas de construcción
Año 1974 Fábrica de pienso Chichí Padrón y Almacén provincial	Año 1974 Taller de subplanta, Taller mecánica automotriz, Taller hidráulico, Brigadas de construcción y Almacén Regional

ASEGURAMIENTO Y SERVICIOS PROVINCIAL	
Año 1975 Fabrica de pienso Chichí Padrón y Almacén provincial	Año 1975 Taller de subplanta, Taller Hidráulico, Brigadas de construcción, Almacén Regional, Brigadas de construcción y movimiento de Tierra, Brigada de mantenimiento y base de transporte
Año 1976 Fábrica de pienso Chichí Padrón.	Año 1976 Taller de subplanta, Taller hidráulico, Brigadas de construcción, Almacén regional, Brigadas de construcción y movimiento de tierra, Brigada de mantenimiento y base de transporte y Almacén provincial

Aseguramiento y servicios unidades administrativas:

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANTA CLARA. AÑO 1976		
Año 1969 U. A. Santa Clara Fábrica de mantas Placetas	Año 1969 U.A. Cienfuegos Horno de cal.	
Año 1970 U. A. Santa Clara Fábrica de Mantas Placetas	Año 1970 U.A. Cienfuegos Horno de cal	
Año 1972 U. A. Santa Clara Almacén Regional Sta Clara Almacén Regional Placetas Almacén Regional Sagua.	Año 1972 U.A. Cienfuegos Almacén Regional	Año 1972 U.A. Sancti Spíritus Almacén Regional
Año 1973 U. A. Santa Clara Almacén Regional Sta Clara Almacén Regional Placetas Almacén Regional Sagua. Matadero Cunícula.	Año 1973 U.A. Cienfuegos Almacén Regional	Año 1973 U.A. Sancti Spíritus Almacén Regional
Año 1974 U. A. Santa Clara Almacén Regional S. C. Almacén Regional Placetas Almacén Regional Sagua Matadero Aves. Fábrica de Mantas.	Año 1974 U.A. Cienfuegos Almacén Regional Brigadas de construcción Horno de cal	Año 1974 U.A. Sancti Spíritus Almacén Regional Fábrica de pienso Andrés Chongo Contreras.

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANTA CLARA. AÑO 1976		
Año 1975 U. A. Santa Clara Almacén Regional S. C. Almacén Regional Sagua Matadero aves. Fábrica de mantas Brigada de Servicios Agropecuarios Base de transporte	Año 1975 U.A. Cienfuegos Almacén Regional Brigadas de Construcción Horno de cal Brigada de Servicios Agropecuarios Base de transporte	Año 1975 U.A. Sancti Spíritus Almacén Regional Fábrica de pienso Andrés Chongo Contreras. Brigadas de construcción Brigada de Servicios y Aseguramiento Base de transporte
Año 1976 U. A. Santa Clara Almacén Regional S. C. Almacén Regional Sagua. Matadero Aves. Fábrica de mantas. Brigada de Servicios Agropecuarios Base de Transporte Brigadas de Construcción	Año 1976 U.A. Cienfuegos Almacén Regional Brigadas de construcción Horno de cal Brigada de Servicios Agropecuarios. Base de transporte Unidad de talleres	Año 1976 U.A. Sancti Spíritus Almacén Regional Fábrica de pienso Andrés Chongo Contreras Brigadas de Construcción. Brigada de Servicios y Aseguramiento Base de Transporte

Además en la U.A. de Sancti Spíritus también hubo una fábrica de harina de huevo.

Granjas que formaron las unidades administrativas:

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANTA CLARA. AÑO 1976				
Granjas	Propósitos	G x Celdas	Naves	Cabezas
Cuba Libre	Ponedoras	4 x 2	35	101 581
Las Maderas	Ponedoras	4 x 2	10	78 045
Cervecería	Ponedoras	1-3-4 x 2	27	22 463
Jicotea	Ponedoras	4 x 2	8	42 576
Curva Mil hombres	Ponedoras	4 x 2	8	16 752
Las Minas	Ponedoras	4 x 2	17	40 638
Sin Nombre	Ponedoras	4 x 2	9	55 918
Marrero	Ponedoras	4 x 2	23	83 000
Vallita	Ponedoras	4 x 2	39	38 286
Sierrita II	Ponedoras	4 x 2	22	76 164
Subtotal	10		198	555 423

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANTA CLARA. AÑO 1976			
Granjas	Propósitos	Naves	Pies ²
Mi Cuba Inicio	Reemplazo Ponedora	16	96 000
Santo Domingo II Inicio	Reemplazo Ponedora	24	62 603
Picadora Inicio	Reemplazo Ponedora	14	71 994
Palmarito Inicio	Reemplazo Ponedora	10	60 000
Sub Total	4	64	290 593

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANTA CLARA. AÑO 1976			
Granjas	Propósitos	Casetas	Pies ²
Platanical Pastoreo	Reemplazo Ponedora	30	18 000

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANTA CLARA. AÑO 1976			
Granjas	Propósitos	Naves	Pies ²
Santo Domingo I	Pollo Ceba	24	62 603
Porvenir	Pollo Ceba	4	11 277
Copey	Pollo Ceba	20	200 000
Dolores	Pollo Ceba	24	62 603
El Mamey	Pollo Ceba	6	19 599
Las Vegas	Pollo Ceba	14	38 970
Bella Luisa	Pollo Ceba	24	62 603
Sierrita I	Pollo Ceba	9	45 938
La Corona	Pollo Ceba	22	90 719
La Campana	Pollo Ceba	9	26 918
Sub Total	10	156	621 230

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANTA CLARA. AÑO 1976			
Granjas	Propósitos	Naves	Pies ²
XV Aniversario	Reproductor Pesado	20	155 245
Rolando Vera	Reproductor Pesado	20	155 245
Amaro	Reproductor Pesado	20	155 245
Sub Total	3	60	465 735

CENTROS	PROPÓSITO
Chichí Padrón	Planta de Incubación ceba
Sagua la Grande	Unidad funcional
Placetás	Unidad funcional
Matadero Santa Clara	Sacrificio de aves
Centro Santa Clara	Acopio y distribución de huevos y aves
Centro Caibarién	Acopio y distribución de huevos y aves
Centro Sagua	Acopio y distribución de huevos y aves
Almacén regional Santa Clara	Almacenamiento
Almacén regional Sagua	Almacenamiento
Fábrica de Mantas	Fabricación de mantas
Brigadas	Construcción
	Servicio agropecuario
Base de transporte	Transportación

UNIDAD ADMINISTRATIVA CIENFUEGOS. AÑO 1976						
Granjas	Propósito	G x C	Naves	Casetas	Pies ²	Cabezas
Panamá	Ponedora	4 x 2	16			108 100
Viet Nam	Ponedora	4 x 2	16			108 561
Mártires de Bolivia	Ponedora	4 x 2	16			107 350
Subtotal			48			324 011
Mal Tiempo. Inicio	Reemplazo ponedora		10		16 985	
Santa Elena. Inicio	Reemplazo ponedora		12		24 687	
Subtotal			22		41 672	
Juraguá	Pollo Ceba		12		117 521	
1ro enero 1	Pavo		33		15 345	
1ro enero 2	Pavo		14		77 600	
1ro enero 3	Pavo		22		12 995	
Yaguarama	Pavo		12		26 112	
El Criollo	Pavo		17		21 437	
Las Delicias	Pavo		4		38 824	
Subtotal			69		192 313	
Álvaro Barba	Faisanes		22	159	27 058	

CENTROS	PROPÓSITO
Álvaro Barba	Planta incubadora faisanes
1ro de Enero 4	Planta incubadora pavos
Centro Cienfuegos	Acopio y distribución de huevos y aves
Almacén Cienfuegos	Almacenamiento
Abreu	Horno de cal
Brigada	Construcción
Brigada	Servicio agropecuario
Brigada	Transporte
Taller	Unidad de talleres

UNIDAD ADMINISTRATIVA SANCTI SPÍRITUS. AÑO 1976						
Granjas	Propósito	G x C	Naves	Casetas	Pies ²	Cabezas
La Botella	Ponedora	3-4 x 2	16			107 821
Vega Grande	Ponedora	4 x 2	11			83 160
Hnos Santos Perdomo	Ponedora	4 x 2	20			51 304
Subtotal			47			242 285
Unidad 16. Pastoreo	Reemplazo ponedora			250	62 500	
Las Cuevas	Reproductor ligero		29		93 504	
Río Caña	Reproductor ligero		18		86 958	
Subtotal			47		180 462	

CENTROS	PROPÓSITO
Piti Fajardo	Incubadora ligera
Andrés Chongo Contreras	Fábrica de pienso
Centro Sancti Spíritus	Acopio y distribución de huevos y aves
Centro Trinidad	Acopio y distribución de huevos y aves
Almacén Sancti Spíritus	Almacenamiento
Brigada	Construcción
Brigada	Servicio agropecuario
Base	Transporte

En resumen, al cierre del año 1976 las provincias contaban con las siguientes unidades en la actividad avícola:

Granjas	U.A. Santa Clara	U.A. Cienfuegos	U.A. Sancti Spíritus	Total
Ponedoras	10	3	3	16
Reemplazos	5	2	1	8
Pollo de ceba	10	1	0	11
Reproductores	3	0	2	5
Otros propósitos	0	7	0	7
Total	28	13	6	47
Plantas de incubación				
Ligero	0	0	1	1
Pesados	3	0	0	3
Otros propósitos	0	2	0	2
Total	3	2	1	6
Fábrica de pienso	1	0	1	2
Centro de Acopio y Distribución	3	1	2	6
Matadero	1	0	0	1

Como se planteó en la Sección Avícola del INRA, en la subplanta se había comenzado a construir algunos talleres, y al fundarse el CAN y debido al desarrollo avícola, se requería mayor servicio y aseguramiento, construyéndose un almacén provincial, que fue sustituido por otro mayor en 1970, en el cual se instaló una carpintería y detrás una fábrica de mantas. En el lugar donde estaba la carpintería se construyó el taller de maquinado con su pañol para las herramientas y un tallercito para el mantenimiento y reparación de equipos de oficina, al lado un taller de soldadura con su pañol y un pequeño taller de refrigeración, y a un lado una pequeña nave donde se ubicó la herrería. Luego, detrás de estos talleres se construyó un nuevo taller de hojalatería sustituyendo el primero que se utilizó para almacén de equipos avícolas, más tarde se construyó un taller para los electricistas ya que este estaba situado en la casona cuando los inquilinos se mudaron y las oficinas de la Unidad Administrativa de Aseguramiento que radicaba en la Delegación Provincial??, así como la cocina-comedor y detrás del almacén provincial se construyeron dos almacenes más, uno de ellos de estructura de hierro

importado de Argentina al que luego el paso de un ciclón le llevó el techo. Al lado de estas instalaciones se construyó el Centro de Acopio de Huevos y Aves, una nave para huevos y otra para aves, donde luego se instaló un matadero de aves hecho por los talleres de subplanta. Sustituyen Acopio en carretera a Sagua. Al frente se construyó la Base de Transporte con depósito de combustible y su bomba.

En el taller automotriz se instaló un taller para autos ligeros, taller para tractores, taller para servicio eléctrico, taller para equipos pesados, taller hidráulico, taller de maquinado, ponchera, cocina-comedor y al frente se construyó una planta de fregado y engrase y una nave que al principio sirvió de acopio de aves y luego se trasladó para el centro de acopio, se instaló el almacén de los talleres y entre esta nave y el taller ligero una rampa para el fregado y engrase de los equipos pesados.

Dentro de la unidad de servicio estaban organizadas las brigadas de: saque de camada y excreta, parte de esta última tenía contratada con la Empresa de Abonos Orgánicos una brigada de limpieza, fregado y fumigación de las instalaciones de las granjas, una brigada de movimiento de tierra y una de jauleros, que montaban o reparaban las jaulas de ponedoras.

En los talleres se construían o reparaban los siguientes medios:

- Taller de carpintería: jaulas para traslado de aves y cajas para huevos (estas cajas y jaulas se sustituyeron por plásticas, más pequeñas y de menor peso), muebles para las oficinas, cepillos, escobas y otros medios.
- Taller de hojalatería: comederos y bebederos para ponedoras, en un principio los bebederos eran en forma de U y luego en forma de V, este último ahorra un poco de agua pero fue sustituido por el bebedero "tetina", que consistía en un tubo plástico con unas válvulas cada cierto tramo de celda que constituía un gran ahorro de agua, y por consiguiente de combustible y electricidad; además se fabricaban cubos, cubetas, palas (para distribuir pienso), así como comederos y bebederos lineales para aves en piso. Los comederos lineales después

fueron sustituidos por los comederos tubulares, bebederos de un galón de capacidad para los inicios y tarteras para pienso en inicio y otros medios.

- Taller de maquinado: se construían piezas para el servicio automotriz, así como para otros equipos.
- Taller de soldadura: se construía todo tipo de herrajes para la construcción como: cerchas, chanas, columnas de cabilla y vigas de hierro, así como burros para las jaulas de ponedoras y carritos para la distribución de pienso en las ponedoras, llamados "Liberación"; también burros para casetas de nidales de reproductoras y otros medios.
- Taller eléctrico: para reparación de motores eléctricos.

Al principio los nidales de las reproductoras eran de madera y se ubicaban a ambos lados de la nave en una sola hilera, luego se construyó una caseta de metal con 5 nidales abajo y 5 arriba, montada sobre un burro de cabilla que se colocaba en el centro de las naves. En el caso de las granjas XV Aniversario y Rolando Vera al principio se ubicaron al lado oeste de la nave, estas casetas tenían en cada nidial una parrilla inclinada hacia el pasillo que al poner las gallinas los huevos corrían hacia el pasillo por donde las naveras los recogían. Este sistema se suspendió debido a la rotura de huevos y se colocaron en el centro de las naves como en las demás granjas.

Al principio todos estos equipos avícolas eran fabricados por la Celso Stakeman, productora de equipos avícolas, perteneciente a la Empresa Consolidada de Equipos Avícolas del Ministerio de Industrias, que dado el desarrollo del CAN se decidió trasladar para la avicultura. Las primeras incubadoras que existieron eran de la marca Buckeye y a partir de estas se continuó su producción por la Celso Stakeman, fueron nombradas Victoria, y eran más desarrolladas técnicamente.

Anterior al Centro de Acopio que estuvo en la carretera a Sagua se encontraba la fábrica de filler, llamados Siquitrilla, que no eran más que unas láminas de cartón troqueladas con unas ranuras que se encajaban unas sobre otras para 360 huevos; se ubicaba uno sobre otro con una

lámina de cartón por medio. Estos fueron sustituidos por bandejas de celulosa para la distribución y acopio de huevos; además se utilizaron en las plantas de incubación en la primera vuelta, o sea, nuevos, como una medida de higiene para evitar problemas patológicos, y luego se sustituyeron por las bandejas plásticas que se podían lavar y fumigar.

En cuanto a la fábrica de pienso, habíamos dicho que comenzó en la etapa de la Sección Avícola del INRA, montándose la primera línea de producción en una descascaradora de arroz y luego cuando pasa al CAN en 1964 (se adjunta fotocopia del documento de traspaso de la Fábrica de Pienso para el CAN), y teniendo en cuenta el desarrollo que la avicultura ya alcanza, se montan dos líneas más pero con mezcladora vertical, en la anterior era horizontal; además se construye a la entrada derecha una nave para baños sanitarios y parqueo de bicicletas, donde después se montó un laboratorio, y a la izquierda una caseta, para el control de la entrada, que estaba entre ambos locales, luego se construyeron más a la izquierda las oficinas, que estaban al lado de las naves de producción, y al lado de las oficinas la cocina-comedor, también por el lado derecho de las naves de producción se montaron tanques para melaza y aceite para el pienso. A finales de esta etapa se montan ocho silos para la materia prima de procedencia argentina, y a la entrada entre la caseta y las oficinas se monta una báscula para el pesaje de las materias primas, ya que a partir del montaje de los silos la mayoría de estas materias (trigo, cebada, maíz, soya y otros) eran a granel. Al principio toda la materia prima que se utilizaba en la fabricación de pienso era envasada en sacos, también durante ese tiempo hubo un arribo muy grande de materia prima que no cabía en los almacenes y hubo que ubicarla en el patio sobre burros o palet y taparlo con encerado, otra parte se ubicó en almacenes de centrales y del ferrocarril.

La fábrica de pienso pasó desde el año 1977 y hasta 1997 a la Dirección Principal de Pienso (DPP).

Como hemos descrito anteriormente, algunas de estas granjas habían sido particulares y otras se construyeron por Granjas del Pueblo, eran de madera, redondas, con techo de guano, con el tiempo se fueron afectando,

y se requirió de reconstrucción, cambiándose el guano por tejas de fibroasfalto y utilizándose columnas de hormigón; posteriormente la estructura del techo se cambió por cerchas y chanas de cabilla, y las tejas de fibroasfalto se sustituyeron por tejas de zinc, aluminio o fibrocemento, además de otras mejoras. También algunas de estas granjas se reconstruyeron totalmente: Cuba Libre, Las Maderas, Marrero, entre otras. Debido a las temporadas ciclónicas se montó un sistema de reforzamiento a las naves para evitar que el viento destruyera los techos, este consistía en fundir en los alrededores de las naves unos anclajes y se pasaban sogas o alambres, de modo que se reforzara el techo.

Desde el principio de la organización del CAN se necesitaba garantizar la calidad y salud de las aves, y para ello se organizó la brigada de prueba de pullorun, vacunación (se vacunaba contra el Cólera y el New Castell), y una brigada de selección de las aves por prueba biométrica, dirigida desde la provincia. También se organizó un grupo de inspectores dirigido por Domingo Cordero.

En sus inicios el CAN poseía todo el transporte de carga por camiones para el traslado de piensos, huevos, aves y otras actividades, y otros camiones especializados para el traslado de huevos para las plantas de incubación y el traslado de pollitos hacia las granjas. En el año 1969 se organizó la Empresa de Transporte Agropecuario y todo el transporte pasó a esta empresa, lo que nos ocasionó dificultades, pero ya en el año 1976, con la División Político-Administrativa, se nos devolvió el transporte, además se introdujeron camiones para el traslado de pienso y materia prima a granel. Los primeros camiones fueron Zil y Pegasos.

Comportamiento de la producción durante la etapa 1964 a 1976

Comportamiento de las ponedoras

Al inicio de 1964 el CAN de Las Villas contaba con trece granjas para 356 221 gallinas, ya para el año 1970 contaba con veinte para 1 109 826 gallinas, y para el año 1976 contaba con dieciséis granjas para 1 121 719

gallinas, y para el año 1976 contaba con dieciséis granjas para 1 121 719 gallinas. Este crecimiento se debió a la ubicación del 4 x 2 y la doble hilera de jaulas.

En cuanto a la producción se comportó de la forma siguiente:

Indicadores	Año 1970	Año 1976	% crecimiento
Promedio de gallinas	712 830	793 388	111,30
Producción	146 196 957	185 758 030	127,06
Huevos x gallinas	205,09	234,13	114,16

Como se observa, hubo un buen crecimiento en los tres indicadores.

Comportamiento del pollo de ceba

En 1964 existían pocas granjas de pollo de ceba, las pocas crianzas se hacían en granjas que alternaban con otros propósitos. Es en el año 1972 cuando las granjas de la Empresa Cunícula pasan al CAN, iniciándose con cuatro granjas con capacidad para 250 412 pies cuadrados, ya para el año 1976 se llega a once granjas con capacidad para 738 751 pies. Este crecimiento como ya habíamos dicho se debió a las granjas cunículas y a las granjas que fueron sustituidas por la construcción de granjas nuevas de reemplazo.

La producción se comportó de la forma siguiente:

Indicadores	Año 1972	Año 1976	% crecimiento
Pollitos iniciados	806 799	4 252 055	527,03
Pollos acopiados	713 132	3 961 805	555,55
% de viabilidad	88,4	93,2	105,43
Acopio peso vivo (t)	896,5	4 672,5	521,19
Peso por pollo (kg)	1,26	1,18	93,65

El crecimiento se debe al aumento de las capacidades y a la viabilidad.

Ya en esta etapa se plantea el incremento de la producción de pollos de ceba para sustituir la carne de res y poder preservar y desarrollar la ganadería.

Con este crecimiento del pollo de ceba, cuyo objetivo principal era la distribución a la población, y al no contar con un matadero con capacidad

suficiente, pues el que había era muy pequeño, se decide distribuir el pollo vivo, esto se hacía en jaulas de madera para 15 o 20 pollos que resultaban muy pesadas, sobre todo cuando se mojaban, y que posteriormente fueron sustituidas por jaulas plásticas más pequeñas y al ubicarse menos pollos pesaban menos y eran más manipulables y más higiénicas.

Desde la Sección Avícola del INRA, había necesidad de mejorar el manejo de las aves y para ello dentro del Plan de Fomento Avícola se organizaron los cursos de superación, primero en Mulgoba y luego en la ENSA, y los cursos de técnicos medio; y ya fundado el CAN, que al principio solo contaba con dos médicos veterinarios hasta finales del período 1976, toda la asistencia técnica la brindaban los compañeros que anteriormente habían participado en los distintos cursos, y con la organización y el esfuerzo de los trabajadores y administradores, sin escatimar horarios ni condiciones de trabajo. En esa etapa no se contaba con transporte para los técnicos, teniendo en ocasiones que albergarse en las unidades, sin condiciones de alojamiento, desarrollar y cumplir con eficiencia todos los planes de producción, manteniendo a la empresa en los primeros lugares de la producción y los índices de rendimiento a nivel nacional.

En cuanto a la planificación y el control estadístico y contable se hacía prácticamente manual, no se contaba con los medios actuales, solo con máquinas sumadoras manuales y calculadoras, marca Friden, que realizaban apenas cuatro operaciones matemáticas. Para confeccionar el folleto estadístico se utilizaba un mimeógrafo, en el cual mediante un papel llamado estencil, que se marcaba con la máquina de escribir sin cinta, los modelos se imprimían en blanco para luego con la máquina de escribir llenar los datos.

A partir del año 1975 y hasta 1980, se comienzan a incorporar los primeros universitarios, que fueron los veterinarios: Pedro Contreras, Maira Enrique, Pablo Denis, Caridad Quirot, Nelva Bermúdez, Raimundo Páez, Miguel León, y la ingeniera Arelis Figueroa.

A partir de la división político-administrativa en 1976 y finales de esta década, se continuó el desarrollo de nuevas granjas, que fueron: en 1978

Alacranes, El Bosque y Maleza 2; 1979 Ricardo López, y en 1980 La Pastora y el Matadero de Aves.

Este desarrollo se orientó principalmente a la producción de huevos, ya que las granjas Alacranes y Ricardo López eran de propósito ponedoras, mientras El Bosque y Maleza 2 se utilizaron para reemplazos de reproductoras?.

La granja Alacranes se construyó con estructura metálica, importada de Argentina y la granja Ricardo López era mecanizada, o sea, consistía que a través de un mecanismo controlado por reloj se distribuía el pienso, se recogían los huevos por una banda transportadora y se llevaban al almacén donde la navera los seleccionaba y envasaba, y las excretas las recogía una raspadora y las llevaba hasta el extremo de la nave donde estaba la fosa de recepción y luego se recogían.

También la granja El Bosque era mecanizada para pollos de ceba; el mecanismo consistía en una cadena que distribuía el pienso desde la tolva hasta los comederos tubulares.

El matadero de aves era de procedencia holandesa, con una capacidad de matanza de 3 000 pollos por hora, con su planta de tratamiento de aguas residuales y una fábrica de harina, además de contar con una nevera de congelación y de refrigeración y un taller de mantenimiento y reparación.

Todas estas unidades construidas en la etapa de 1975 a 1992 contaban con sus oficinas, cocina, comedor y almacén.

Comportamiento de las ponedoras en la etapa 1976-1980. CAN Villa Clara

Indicadores	Año 1976	Año 1980	% crecimiento
Granjas	10	11	110,0
Gallinas	555 423	995 859	179,3

Como se observa, el crecimiento de granjas ponedoras es de una granja, el crecimiento en gallinas es mayor, debido a que al incorporarse las granjas Alacranes y Ricardo López se pasó la Sierrita 2 para otro propósito, pero estas eran de mayor capacidad: la granja Ricardo López tenía veinte naves con 230 400 gallinas y la granja Alacranes veinte naves con 266 200

gallinas, mientras La Sierrita tenía veintidós naves con 76 164 gallinas, además de que estas naves eran de mucho más jaulas y, por ende, de mayor capacidad.

Comportamiento de la producción:

Indicadores	Año 1976	Año 1980	% crecimiento
Promedio de gallinas	403 428	633 985	157,15
Producción de huevos	93 648 308	166 678 552	117,98
Huevos x gallinas	232.13	262.91	113,26
Promedio de gallinas	403 428	633 985	157,15

Como se aprecia, hay un considerable aumento en la producción de huevos, debido al crecimiento de las gallinas y al rendimiento de huevos por aves.

Comportamiento del pollo de ceba. CAN Villa Clara:

Indicadores	Año 1976	Año 1980	% crecimiento
Granjas	10	9	90,0
Pies cuadrados	612 230	692 662	111,5

Hay una disminución en la cantidad de granjas pero aumenta la capacidad en pie cuadrado, esto se debe a que las granjas Las Vegas, El Porvenir y Santo Domingo 1 con 42 naves y 112 850 pies cuadrados pasan a otros propósitos, mientras se incorporan las granjas La Sierrita 2 y Picadora con 36 naves y 184 282 pies cuadrados.

Comportamiento de la producción:

Indicadores	Año 1976	Año 1980	% crecimiento
Pollitos iniciados	3 545 117	2 316 581	65,35
Pollos acopiados	3 284 684	2 183 829	66,49
% de viabilidad	92.65	94.26	101,74
Acopio peso vivo kg	3 884 567	3 086 510	79,46
Peso por pollo gramos	1183	1410	119,19

Hay un decrecimiento en la crianza, pues se le dio prioridad a las ponedoras para darle un mayor incremento a la producción de huevos, y las granjas Sierrita 1, La Corona, El Mamey y Picadora alternaban sus

crianzas de pollos de ceba con crianzas de reemplazo de ponedoras, pero hay un buen incremento en la viabilidad y el peso del pollo.

A partir del año 1980 comienza a funcionar el matadero y pasan a sacrificarse todas las aves; a partir de ese momento se distribuye el pollo a la población sacrificado.

Desde que se fundó el CAN el 22 de mayo de 1964, se mantuvo un crecimiento constante de la producción de huevos y carne de aves, destacándose hasta este período la década de 1971 a 1980 en que se comportó de la forma siguiente:

Indicador	Producción en 1971	Producción en 1971	Producción en 1980	% crecimiento 1980	
Provincia Las Villas	Provincia Las Villas	U.A. Santa Clara	CAN Villa Clara	Las Villas	Santa Clara
PRODUCCIÓN DE HUEVOS					
Total	165 945 600	72 500 000	194 643 100	117,29	268,47
De ellos: ponedoras	159 136 900	71 626 200	166 678 800	104,74	232,70
COMPORTAMIENTO DE PONEDORAS					
Promedio	721 300	325 100	633 900	87,88	194,99
Producción	159 136 900	71 626 200	166 678 800	104,74	232,71
Huevos x gallinas	220,63	220,26	262,91	119,16	119,36

La producción de huevos en 1980 tuvo un crecimiento del 104,74 % en relación con Las Villas en 1971 y un 232,70 % en relación con la U.A. Santa Clara idem Villa Clara. Este incremento en la producción de huevo se debe al rendimiento de las ponedoras que logra un crecimiento de 119,16 % respecto a Las Villas y U.A. Santa Clara en 1971.

Comportamiento del pollo de ceba:

Indicadores	Provincia Las Villas 1971	U.A. Santa Clara 1971	CAN Villa Clara 1980	% crecimiento
Pollos acopiados	21 000	21 000	2183 800	10 399,0
Acopio peso vivo (t)	29,0	29,0	3086,4 ton	10 642,8
Acopio vivo total (t)	39,1	39,1	3075,4 ton	7 865,5
Peso por pollo (g)	1 410	1 410	1,41 g	100,0

Nota: Acopio peso vivo: crianza terminada. Acopio vivo total: todo el pollo acopiado durante el período

Hay un enorme crecimiento debido al aumento de las capacidades y a la viabilidad del pollo a partir de 1972, llegando a alcanzar en 1976 la cifra de 4 036,1 t de pollo acopiadas, que luego disminuyó hasta llegar a 3 075,4 t debido a que se le dio prioridad a la producción de huevos.

Otro de los logros en la producción de huevos fue que en el año 1969 se planteó la meta de producir 204 huevos por gallina, que era una de las formas de medir el rendimiento de la gallina en un año. En el año 1970 se logra dicha meta.

Resultados de la producción:

Indicadores	Año 1970			Año 1971		
	Plan	Real	%	Plan	Real	%
Promedio de gallinas	738 400	712 800	95,54	753 900	721 300	95,7
Producción	145 845 900	146 196 900	100,24	158 916 800	159 136 900	100,1
Huevos x gallinas	198,0	205,1	103,58	210,3	220,6	104,9
Mortalidad %	24,0	16,9		18,0	19,7	
Selección %				30,0	28,8	

En 1970 se sobrecumple la meta de los 204,0 huevos por gallina, en 1971 se aumentan más los rendimientos, y en 1980 se obtiene la cifra de 262,91, récord para toda la etapa desde 1964.

También en la década de 1981 a 1990 se mantuvo el crecimiento avícola, incorporándose las siguientes granjas: Maleza 3 en 1981, Los Güiros en 1982 y Las Casas 1 en 1990, las cuales se utilizaron en la crianza de pollos de ceba, aunque se mantuvo el crecimiento de la producción de huevos, pero destacándose el aumento en la producción de la ceba de pollos.

Comportamiento de la producción en esta década

Indicadores	Año 1981	Año 1990	% crecimiento
PRODUCCIÓN DE HUEVOS			
Total	194 643 100	195 732 100	100,56
De ello: las ponedoras	160 091 100	167 072 700	104,36
COMPORTAMIENTO DE LAS PONEDORAS			
Promedio gallinas	676 800	794 000	117,31
Producción	160 091 100	167 072 700	104,36
Huevo por aves	236,54	210,42	88,96

Hay un crecimiento en la producción de huevos, debido principalmente al crecimiento de las gallinas ya que el rendimiento por gallinas estuvo por debajo, aunque en el año 1984 se logró la cifra más alta de la década y de todo el período desde 1964 hasta 1990, que fue de 173 257 700 de las ponedoras y 201 744 200 en la producción total.

Comportamiento del pollo de ceba:

Indicadores	Año 1981	Año 1990	% crecimiento
Pollos acopiados	2 636 200	4 238 600	160,78
Acopio peso vivo (t)	3585	5 612,5	156,55
Peso por pollo kg	1,36	1,32	97,06
Acopio total pollo (t)	3558,4	5 647,0	158,69

Durante la década hubo un crecimiento en la producción de pollos de ceba bastante elevado, aunque el mayor crecimiento fue en el año 1988 en que se logró 7002,6 t de pollo peso vivo; también se incrementaron las reproductoras, pues además de las granjas XV Aniversario, Rolando Vera y Amaro, se incorporaron las granjas La Pastora y Palmarito, alternándose ambas durante la década.

A finales de la década hubo cambios en el manejo de las aves sustituyendo el sistema de sexado japonés por la cloaca, donde se producían errores de sexado, por el sistema de emplume rápido al combinarse la línea materna de emplume rápido con la línea paterna de emplume lento para lograr sexar el pollito al día de edad, ya que las hembras presentan mayor largo de las plumas primarias y secundarias de las alas, y los machos presentan la pluma más corta al día de edad.

En el caso de los reproductores pesados hubo que cambiar el sistema de alimentación, ya que los gallos, de mayor tamaño que las hembras, comían más pienso y a mayor velocidad que estas, lo que aumentaba su peso vivo y afectaba a las hembras en su alimentación, y, por ende, provocaba disminución en la puesta de huevos por gallina. Entonces se cambió el sistema de uso de los comederos colocando en los comederos tubulares de las hembras una rejilla en que no cabía la cabeza de los gallos y se colocaron comederos para gallos a mayor altura.

También durante esta etapa, y teniendo en cuenta las construcciones de nuevas unidades de mayor tamaño y mejor construcción, así como las normas técnicas, se dio baja a las granjas: Cervecería, Curva Mil Hombres y El Porvenir, que habían sido particulares y pasaron al Estado al fundarse el INRA, y las granjas Sierrita 1, Sierrita 2 y La Campana, construidas durante la Sección Avícola del INRA, y Sin Nombre pasó a ser cochiguera.

Década del año 1991 hasta el año 2000

Al iniciarse esta década se continuó el crecimiento de la producción de huevos, ya que quedaba pendiente la construcción de la granja Las Casas 2, además se amplió la capacidad de las granjas Alacranes con dos naves de 22 400 gallinas y Ricardo López con cuatro naves con 44 800 gallinas, pero en el caso de la granja Las Casas 2 que iba a ser de veinte naves solo se construyeron diez con 143 040 gallinas; esta reducción se debió a que con la caída del campo socialista y el CAME, y el incremento del bloqueo de Estados Unidos, hubo que aplicar un período especial donde se orientó una reducción drástica, sobre todo en la producción de carne de pollo y en menor proporción en la producción de huevos. A continuación exponemos el comportamiento de la producción en esta década.

En el caso de los reproductores pesados hubo que cambiar el sistema de alimentación, ya que los gallos, de mayor tamaño que las hembras, comían más pienso y a mayor velocidad que estas, lo que aumentaba su peso vivo y afectaba a las hembras en su alimentación, y, por ende, provocaba disminución en la puesta de huevos por gallina. Entonces se cambió el sistema de uso de los comederos colocando en los comederos tubulares de las hembras una rejilla en que no cabía la cabeza de los gallos y se colocaron comederos para gallos a mayor altura.

También durante esta etapa, y teniendo en cuenta las construcciones de nuevas unidades de mayor tamaño y mejor construcción, así como las normas técnicas, se dio baja a las granjas: Cervecería, Curva Mil Hombres y El Porvenir, que habían sido particulares y pasaron al Estado al fundarse el INRA, y las granjas Sierrita 1, Sierrita 2 y La Campana, construidas durante la Sección Avícola del INRA, y Sin Nombre pasó a ser cochiguera.

Década del año 1991 hasta el año 2000

Al iniciarse esta década se continuó el crecimiento de la producción de huevos, ya que quedaba pendiente la construcción de la granja Las Casas 2, además se amplió la capacidad de las granjas Alacranes con dos naves de 22 400 gallinas y Ricardo López con cuatro naves con 44 800 gallinas, pero en el caso de la granja Las Casas 2 que iba a ser de veinte naves solo se construyeron diez con 143 040 gallinas; esta reducción se debió a que con la caída del campo socialista y el CAME, y el incremento del bloqueo de Estados Unidos, hubo que aplicar un período especial donde se orientó una reducción drástica, sobre todo en la producción de carne de pollo y en menor proporción en la producción de huevos. A continuación exponemos el comportamiento de la producción en esta década.

Producción de huevos	Año 1991	Año 1997	%	Año 2000	% respecto a 1997
Promedio de gallinas	797 412	312 700	39,2	385 900	123,4
	Año 1980	Año 1993		Año 2000	% respecto a 1993
Huevos por gallinas	262,9	170,6	64,9	274,1	160,7
Producción de huevos	Año 1991	Año 1996		Año 2000	% respecto a 1996
Total	211 700 000	77 113 300	36,43	119 311 700	154,72
De ello: de ponedoras	175 871 988	61 441 800	39,93	105 795 500	172,19

En cuanto al promedio de gallinas, en 1991 se había alcanzado el promedio más alto en toda la etapa del CAN desde 1964 hasta 2000, y este se redujo al 39, 2 % debido a la reducción de la disponibilidad de pienso, que luego se fue recuperando paulatinamente hasta alcanzar en el año 2000 el 123,4 %.

Respecto al huevo por gallina que en 1980 se había alcanzado la cifra más alta de todo el período anteriormente señalado, se redujo en 1993 al 64,9 %, posteriormente se recuperó en el año 2000 en 160,7 % y se alcanzó la cifra de 274,1 huevos por gallina, la más alta alcanzada por el CAN desde 1964. En cuanto a la producción de huevo de las ponedoras, que en 1991 se había alcanzado la cifra más alta del período antes señalado, se redujo en el año 1996 al 34,43 %, posteriormente se recuperó, llegándose en el año 2000 a 172,19 %.

En la producción de carne de pollo:

Crianza de pollos ceba	Unidad	Año 1988	Año 1994	%	Año 2000	%
Pollos entregados	Miles	4 612,4	7,4	0,16	408,0	5513,51
Peso pollos entregados	kg	6 916 332	6 500	0,09	649 200	9987,77
Peso por pollo	kg	1,50	0.88	58,67	1,59	180,68
Acopio total de pollos	kg	7 002 600	22 600	0,32	710 900	3145,58

Ya en el año 2000 se realizaron crianzas de pollos de ceba por separado de acuerdo con la disponibilidad de pienso y su calidad y destino que fueron las siguientes:

Indicador	Unidad	Población	Trabajadores	Turismo
Pollos entregados	Miles	134,9	6,9	266,2
Peso de pollos entregados	kg	212,6	10,3	426,3
Peso por pollo	kg	1,58	1,49	1,60

En 1988 se había alcanzado la cifra de pollos más alta en todo el período desde 1964 a 1990, pero ya en el año 1994 se redujo de la forma siguiente: pollos entregados a 0,16 %, peso de pollos entregados al 0,09 %, peso por pollo al 58,67 % y el acopio total de pollos al 0,32 %, todo lo cual se recupera en el año 2000 considerablemente.

Las unidades avícolas se comportan de la forma siguiente:

Año 1990	Año 2000	Años 1992 a 2000
Cuba Libre	Baja	Universidad
Jicotea	Baja	Rodeo
Marrero	Marrero	P.C.C.
Vallita	Baja	La Bonita
Alacranes	Baja	Esperanza
Ricardo López	Ricardo López	Sin Nombre
Casas 2	Casas 2	San Juan
Mi Cuba	Mi Cuba	Mariana
Las Maderas	Las Maderas	Victoria
Santo Domingo	Santo Domingo	Los Pinos
Platanical	Platanical	Machete
Picadora	Picadora	Atrevidos
Palmarito	Palmarito	Matadero
Las Vegas	Baja	Fábrica Poder Popular
Bella Luisa	Baja	Fábrica de pienso
Dolores	Baja	Curamagüey
Corona	Baja	
XV Aniversario	Baja	
Amaro	Baja	
Rolando Vera	Rolando Vera	
El Bosque	El Bosque	
Maleza 2	Maleza 2	
La Pastora	Pastora	
Maleza 3	Maleza 3	
Los Güiros	Baja	
Casas 1	Casas 1	
Boquerones	Baja	

Durante este período se dio baja a algunas unidades, aunque luego algunas de ellas fueron incorporadas. En cuanto al resto de las unidades, se fueron utilizando alternando la crianza de distintos propósitos, ya que a partir de 1992 y hasta 1997 se eliminó casi totalmente las crianzas de pollos de ceba, y se redujo las reproductoras de pollo de ceba y la producción de huevos; aunque a partir de 1998 se realiza crianza de pollos de ceba, según el destino, con diferentes tipos de pienso y aumentando la producción de huevos.

Ya al iniciarse el período especial, y al reducirse la producción de huevos por no disponer de suficiente pienso balanceado, se inicia un plan de producción de huevos sin este, para lo cual se forma una gallina con características rústicas capaz de producir en condiciones ambientales con un mínimo de pienso; esto se logra mediante un cruzamiento de gallinas y gallos criollos con gallinas y gallos de la raza Rhode Island Red de doble propósito que mantiene las características de rusticidad de las aves criollas y capaz de producir hasta 180 a 190 huevos en granja y hasta 10 a 12 huevos mensuales en condiciones de campo, sin consumir pienso balanceado. Estas gallinas ayudaron a la alimentación principalmente en las zonas rurales, pues se distribuyeron en patios de campesinos y de autoconsumo de algunos organismos.

Para el desarrollo de estas crianzas se utilizó principalmente la granja de la Universidad, que era el centro docente de alumnos que estudiaban Ingeniería Pecuaria y Veterinaria, y que al principio contaba con unas naves y casetas y luego se amplió con la construcción de otras naves y se montaron unas incubadoras. Allí además de las aves semirrústicas se criaron faisanes y codornices.

A partir del período especial, además de las aves semirrústicas se desarrolló la crianza de codorniz, faisanes, patos, guineos y pavos, y se utilizaron las granjas que relacionamos durante el período 1992 a 2000.

En resumen, a partir de declararse el período especial se orienta de inmediato paralizar las incubaciones de pollos de ceba, ajustar las incubaciones de reemplazo de ponedoras, liquidar las crianzas de pollos

de ceba que se encontraban en las granjas, eliminar los reproductores o reproductoras?? de pollos de ceba y sus reemplazos, y por ende paralizar las incubaciones, ajustar las ponedoras y sus reemplazos y paralizar las construcciones.

Relación de los delegados del C.A.N. durante esta etapa de 1964 a 2000

DELEGADO	PERIODO
Manuel Hernández Ricaño (fundador)	22 de mayo 1964 a 1966
Edmundo Marsall Suárez (fundador)	1966 a 1968
Manuel Pérez Madruga (fundador)	octubre 1968
Tomás Río Jorge	1968 a 1973
Eneraldo Núñez Pires	1973 a 1980
Eduardo Canel	1980 a 1981
Eneraldo Núñez Pires	1981 a 1990
Julián Álvarez Moreno	1990 a 1997
Norberto Espinosa Carro	1997 a 2000
María Elena Sánchez Fuente	2000

Producción de carne y de ella pollo ceba. Provincia Las Villas (1971-1976)

Años	Total	De ella pollo ceba
1971	1442,4	39,1
1972	2705,6	994,9
1973	5688,2	1995,9
1974	4435,2	2564,6
1975	5475,5	3696,4
1976	6869,1	4861,8

Producción de huevos y de ella ponedoras. Provincia Las Villas (1968-1976)

AÑOS	PRODUCCIÓN	
	Huevos	De ella ponedoras
1968	126,3	117,0
1969	136,0	128,3
1970	152,6	146,2
1971	165,9	159,1
1972	171,6	161,7
1973	179,8	164,6

AÑOS	PRODUCCIÓN	
	Huevos	De ella ponedoras
1974	197,8	181,5
1975	205,0	185,4
1976	210,1	185,8

Producción de huevos y de ella ponedoras. Región Santa Clara (1971-1976)

AÑOS	TOTAL	DE ELLA PONEDORA
1971	84,8	78,1
1972	86,8	81,5
1973	95,4	90
1974	99,3	91,7
1975	103,6	91,7
1976	104,4	93,6

Producción de carne y de ella pollo ceba. Región Santa Clara (1971-1976)

AÑOS	TOTAL	DE ELLO POLLO CEBAS
1971	761,5	30,9
1972	1750	986,5
1973	2321,1	1580,1
1974	3079,3	2257,2
1975	4147,4	3425,5
1976	4536,8	4036,1

Producción de carne y de ella pollo ceba. Provincia Villa Clara (1977-2000)

AÑOS	TOTAL	DE ELLO POLLO CEBAS
1977	3727,6	3007,6
1978	3987,0	3020,2
1979	4262,6	2925
1980	4826,6	3075,4
1981	5256,0	3558,4
1982	4592,8	2863
1983	5301,1	4028,7
1984	5875,6	4409,8
1985	6918,2	5586,1
1986	7369,0	5959,2
1987	7215,9	5849,3

AÑOS	TOTAL	DE ELLO POLLO CEBA
1988	8307,4	7002,4
1989	8086,4	6630,2
1990	6967,3	5647
1991	-	2449,3
1992	1849,6	43
1993	1074,3	25,9
1994	932,3	22,6
1995	1123,6	293,9
1996	1211,0	538,1
1997	767,3	214,1
1998	1026,7	312,9
1999	1579,7	683,9
2000	1578,9	710,9

Resumen del comportamiento de la producción de huevos y carne de ave durante los períodos antes de la División Político-Administrativa del año 1976 (provincia de Las Villas y región de Santa Clara), y después de la División Político-Administrativa del año 1977 hasta el año 2000 (provincia de Villa Clara).

Período hasta el año 1976. Producción de huevos. Provincia de Las Villas

De ponedoras: a partir del año 1968 la producción fue de 117,0 millones de huevos manteniendo un crecimiento hasta el año 1976 de 185,8 millones de huevos.

Total: a partir del año 1968 la producción fue de 126,3 millones de huevos manteniendo un crecimiento hasta el año 1976 de 210,1 millones de huevos.

Producción de carne de ave. zrovincia de Las Villas

De pollo de ceba: a partir del año 1971 la producción fue de 39,1 toneladas de pollo, manteniendo un crecimiento hasta el año 1976 de 4 861,8 toneladas de pollo.

Total: a partir de 1971 la producción de carne fue de 1 442,4 toneladas, creciendo hasta el año 1973, ya en el año 1974 se redujo la producción en

la región de Sancti Spíritus en la producción de otras aves, porque esta no cría pollos de ceba, recuperándose la producción en 1975 y manteniendo su crecimiento hasta 1976 de 6 869,1 toneladas.

Producción de huevos. Región de Santa Clara

De ponedoras: a partir del año 1971 la producción fue de 78,1 millones de huevos, manteniendo un crecimiento hasta el año 1976 de 93,6 millones de huevos.

Total: a partir del año 1971 la producción fue de 84,8 millones de huevos, manteniendo un crecimiento hasta el año 1976 de 104,4 millones de huevos.

Producción de carne de ave. Región de Santa Clara

De pollos de ceba: a partir del año 1971 la producción fue de 30,9 toneladas de pollo, manteniendo un crecimiento hasta el año 1976 de 4 036,1 toneladas.

Total: a partir del año 1971 la producción fue de 761,5 toneladas, creciendo hasta el año 1976 en 4 536,8 toneladas.

Nota: aunque el CAN se funda en 1964, las fechas que se toman son a partir de la información estadística que poseemos.

Período desde el año 1977 hasta 2000. Producción de huevos. Provincia de Villa Clara

De ponedoras: a partir del año 1977 la producción fue de 84,2 millones de huevos; hasta el año 1980 creció en 166,7 millones, posteriormente descende y luego aumenta hasta el año 1991 en que llega a 175,9 millones, cifra más alta de todo el período, para descender nuevamente en el año 1992 a la cifra de 157,3 millones. A partir de este año (con el período especial) se reduce hasta el año 1996 a la cifra más baja de 61,4 millones, recuperándose paulatinamente en pequeñas cantidades hasta llegar en el año 2000 a los 105,8 millones.

Total: a partir del año 1977 la producción fue de 103, 9 millones de huevos, creció hasta el año 1980 en 194, 6 millones de huevos, descendió

y posteriormente aumentó hasta el año 1991 en que se alcanza la cifra de 211,7 millones, la más alta de todo el período, y disminuye de nuevo en el año 1992 a 191,1 millones. A partir de este año (con el período especial) se reduce hasta el año 1996 a la cifra más baja de la etapa; 77,1 millones, recuperándose paulatinamente en pequeñas cantidades hasta llegar en el año 2000 a la cifra de 119, 3 millones.

Producción de carne de ave. Provincia de Villa Clara

Pollo de ceba: a partir del año 1977 la producción fue de 3 007, 6 toneladas y creció en el año 1978 a 3 020, 2 toneladas, decreciendo en 1979 a 2 925, 0 toneladas por reducción en el plan, aunque en ninguno de los tres años este se cumplió. En los años 1980 y 1981 hay un nuevo incremento en la producción, tanto en el plan como en el real, el cual pudo cumplirse; posteriormente vuelve a disminuir tanto el plan como el real en el año 1982 a 2 863, 0 toneladas, aunque cumpliéndose el plan que también había sido reducido; ya a partir de este año hay un crecimiento constante tanto en el plan como en el real, y se llega en el año 1988 a la cifra mayor de todo el período, que fue de 7 002, 6 toneladas; en los años 1989 y 1990 se redujo el plan y el real, llegando en el año 1990 a la cifra de 5 647, 0 toneladas, incumplándose el plan de dichos años. A partir de 1990 con el período especial se reduce la producción hasta el mínimo en el año 1994 en que llegó a la cifra de 22, 6 toneladas, posteriormente la producción se recupera, alcanzándose la cifra de 710, 9 toneladas en el año 2000.

Total: a partir del año 1977 la producción de carne era de 3 727, 6, creciendo hasta el año 1981 que fue de 5 256, 0 toneladas, ya en el año 1982 fue de 4 592, 8 toneladas, creciendo nuevamente tanto en el plan como en el real hasta el año 1988 en que se llega a la cifra de 8 307, 4 toneladas, la mayor cifra del período, posteriormente se reduce hasta el año 1990 en que llega a 6967, 3 toneladas; se incumple el plan de dichos años. A partir del año 1991 con la aplicación del período especial se fue reduciendo hasta llegar en el año 1997 a la cifra más baja de 767, 3 toneladas, que se recupera posteriormente hasta llegar en el año 2000 a las 1 578, 9 toneladas.

FUNDADORES

Esta narración contada desde el inicio del triunfo de la Revolución, donde se dan a conocer las vivencias y desarrollo que fue teniendo la avicultura a lo largo de este período hasta el año 2000, la realizamos con el objetivo de legar el pedazo de historia que nos tocó vivir, y de esta forma dejamos en manos de las futuras generaciones su continuidad en los años venideros para que quede como parte del patrimonio de nuestro país.

Después del resumen de este recuento histórico del CAN no podemos dejar de referirnos a gran parte de los fundadores: muchos de ellos lograron con su esfuerzo y dedicación los resultados que hemos relatado a lo largo de esta historia.

Y no puedo dejar de mencionar a Zenaida Moya Fernández, que fue dirigente de la UJC en Las Villas y me ofreció la beca para estudiar en la Escuela Nacional de Superación Avícola, donde me inicié en esta actividad, por la cual siento mucho afecto y cariño.

Manuel Hernández Ricaño

Ramón Martínez Pérez de Alejo

Gabriel López Silvero

Israel Guerra Naranjo

Jorge Pérez Quesada

Domingo Cordero

Ortelio Triana

Silvio Enrique

Rene López

Ivey Méndez Rodríguez

Adolfo Fernández Hernández

Gregorio Silverio Vicet

Antonio González Pérez

Juan E. Pereira Carbonell

Pablo Cupull Gómez

Benito Miranda Tomás

Antonio García Díaz

Pedro Rodríguez Flores

Conrado González Ercia

Silvio Pérez Galoso

Santiago Arencibia Rodríguez

Rubén Pérez Tápanes

Jesús Manso Oliva

Jesús Núñez Hernández

Emilio Peralta López

Emilio Peralta Prado

Israel Velásquez

Remberto Pérez Gaspar

Gregorio Maya González

Senen Medina Rodríguez

Jose Bisbal Sotolongo

Miguel Cárdenas Ferrer

Roberto Piña Rodríguez

Fortunato Cedeño González
Bienvenido González Marín
Jesús González Morales
Virgilio López Gómez
Ortelio Ramírez Acosta
Luis Delio Ramírez
Erasmo Chávez Oquendo
Avelino Fernández León
José L. Lorenzo López
Ramon Espinosa Claro
Pedro Toledo
Bernaldo Alba
Olegario Silverio
Orlando Silverio
Calixto García Borge
Delfín Rodríguez Morffi
Jose Milio Borge
Francisco Rivas Ruiz
Radico Rivaz Ruiz
Urbano Guevara
Lupo Ventura
Ladislao Ventura
Porfirio Sánchez
Freddy Pérez Valdes
Blas Suárez Jiménez
Jesús Rodríguez
Miguel Silverio Vicet
Mario Parreto Ávila
Elinardo Alemán Rodríguez
Celestino Pérez Agüero
Oscar Ruiz Pérez
Orestes Hernández García
Daniel Feijo Valdivia

Juan Ferrer Padrón
Nicasio Pedraza Corcho
Miguel Amador Cabrera
Rigoberto Brito Sori
Francisco Perez Callaso
José I. Veitía Soa
José Valeriano Pérez Torres
Jorge Vazque Pérez
José Salazar Barrio
Juan Martínez Águila
Lucas Amado Rivas Ruiz
Reineri García Ruiz
Gilberto García García
Consuelo Rodríguez Morales
Magaly Ríos Pérez
Giralda Pérez Agüero
Oliveria Rodríguez González
Mirtha Candelario López Pérez
Candita Rosa Pérez Delgado
Norma González Hernández
Terina Canto
Maria Ester Manso
Marcia Pérez
Nelsa Sánchez Barata
Bertha Brito Soris
Mireya Tagle
Teresa Rangel
Xiomara Miranda Almanza
Zoila Villar
Rosa Hurtado
Minervina Hurtado
Elia Fernández González
Maurilia Betancourt

Lilia Betancourt
Julio García Manso
Ramón León Martínez
Roberto León López
Feliberto Delgado
Segundo Hernández
Salvador Fleites
Pedro Luis Vásquez
José A. González Díaz

Internacionalistas villareños (1964-2011)

Roberto Piña Rodríguez (Fundador) (Viet Nam)
Pablo R. Denis Díaz (Viet Nam)
Claro Alba Silverio (Angola)
Jorge Luis Acosta Bernal (Angola)
Victor Pino (Angola)
Pedro Rodríguez Flores (Fundador) (Angola)
Gregorio Silverio Vicet (Fundador) (Angola)
Fredys Pérez Moreno (Angola)
Ortelio Triana Pérez (Fundador) (Yemen)
Agustín Sánchez (Mozambique)
Noel Cáceres (Mozambique)
Conrado González Ercia (Fundador) (Mozambique)
Omar Castillo Coffat (Mozambique)
Estrella Núñez (Mozambique)
Eufemio Arteaga (Misión Militar)

Relación de las Granjas Avícolas censadas y las que se asociaron
Avicultores asociados Región Santa Clara
(P-ponedoras R-reemplazo C-ceba)

NO	GRANJA	PROPÓSITO	DIRECCIÓN	PROPIETARIO
1	La Chiquita	P-R	Fca. La Margarita Loma Cruz. SC	Leopoldo Figueroa Franqui
2	La Tropical	P-R	Ctra. Central Las Minas. SC	José O Toledo Montiel
3	La Represa	P-R	Ctra. Acueducto. SC	José Tovar Soria
4	Santa Teresa	P-R	Ctra. Camajuaní km 2 ½. SC	Denio R. Machado Pérez
5	Leyla	P-R	Fca San José. Paso Casero	Mariano Gómez
6	El Porvenir	P-R	Ctra. Central km. 9. SC	Félix Águila Cruz
7	La Esperanza	P-R	Barrio Loma Cruz	Félix Águila Cruz
8	Carmita	P-R	Ctra. Camajuaní km 4 ½ .SC	Manuel de Feria
9	Las Torres	P-R	Barrio Seibabo	Agustín Solís Figueroa
10	Pancha	P-R	Ctra. Camajuaní km 4 ½ .SC	Luis Gallo Jiménez
11	La Caridad	P-R	Ctra. Camajuaní km 8. SC	Enrique Camacho
12	Sosa	P-R	Calabazar de Sagua	José M. Sosa Roche
13	La Vigía	P-R	9na del oeste. Placetas	Saturnino Fuerte
14	Conchita	P-R	Central Adela. Zulueta	Luís Tellechea
15	Lolita	P-R	Fábrica Los Indios. Báez	Dr. Francisco de la Torre Guzmán
16	Progreso	P-R	Carretera Acueducto	Mario García
17	Ideal	P-R	Fca San Francisco Loma Cruz	Raimundo Colina Fariñas
18	Macuca	P-R	Ctra Sagua km 3 y 11. SC	Elpidio Pérez
19	Ortiz	C	Crucero Caibarién	Jesús Solís Ortiz
20	El Áncora	C	Ctra. Standard Oil. SC	Ramón Martínez Pérez de Alejo
21	Sagüita	C	Ctra. Aeropuerto	Gabriel López Silvero Velazco
22	Sucursal Caporal	C	Ctra. Central km 8. SC	Aniceto Cabeza
23	La Imperial	C	Ctra. Standard Oil. SC	Pedro Hurtado Brito
24	Libertad	P	Reperto Macuca. SC	José Armando Valle Robaina
25	Macuca	P	Hatillo	Francisco Martínez Hernández
26	La Luz	R	Ctra. Camajuaní km 6	Francisco Gattorno Negrín
27	Yagüey	C-R	Zayas y Lídice Caibarién	Mariano Cruz Bonachea
28	Maida	C-P	Ave Falla Bonet km 3	Enrique Ávila Pérez de Prado

Avicultores asociados Región Sancti Spíritus

NO	GRANJA	PROPÓSITO	DIRECCIÓN	PROPIETARIO
1	Santa Maria	P-R	Mabujina	Antonio Garcia Valdés
2	Yolanda	P-R	Línea Norte Iguará	Roberto Perdomo
3	Mella	P-R	Mayajigua. Yaguajay	Maria J. Suárez Valdesuso
4	Rabar	P	Ctral Santa Isabel. Fomento	Raúl F. Brito del Toro
5	Mérida	P	Línea Norte Mérida	Francisco López

Avicultores no asociados

NO	GRANJA	PROPÓSITO	DIRECCIÓN	PROPIETARIO
1			Valle 77 Cabaiguán	Rafael Corral
2			Bayamo 471 SS	Ángel Lemus
3			Valle 105 Cabaiguán	Roberto Sánchez
4			Ctral Escambray Agabama	René Martínez
5			Santa Lucía Cabaiguán	Manuel Canino
6	Rancho Consuelo		Trinidad	Antonio Aguirre

Avicultores asociados Región Cienfuegos

NO	GRANJA	PROPÓSITO	DIRECCIÓN	PROPIETARIO
1	Glaky	P	Reparto Laredo Cfgos	Roberto Y. Cabrera Vila

Avicultores no asociados

NO	GRANJA	PROPÓSITO	DIRECCIÓN	PROPIETARIO
1			Sta Clara 178 Cfgos	Eduardo M. Mazarredo
2			San Fernando 143 Cfgos	Francisco Pérez

Avicultores no asociados región Santa Clara

NO	GRANJA	DIRECCIÓN	PROPIETARIO
1		Colón 574. SC	Luis Alberto García
2		Ctra Maleza y Ave E. R. Chibás	Eloy del Valle
3		J.B. Zayas esq. Pastora	Jesús Blanco Madrazo
4	Heguy	Apartado 198. Santa Clara	Felipe Sánchez
5	Sucursal BANFAIC	Ctra Central e Independencia	Ramón Callejas
6		Adolfo Ruiz 43. Remedios	Alejandro Camacho
7		Central Ramona. Rancho Veloz	Pedro L. Pérez Martínez

NO	GRANJA	DIRECCIÓN	PROPIETARIO
8	Sotolongo	Cascajal	Antonio Sotolongo
9		Apartado 122. Placetas	Rafael Álvarez
10		Placetas	Dr. Alejandro Garavito Pérez
11		Coronel Acevedo 107. Ranchuelo	Ray Bada
12	Colonia Infantil	Apartado 312 .Santa Clara	Raúl Pita
13		Cifuentes	Liberato Hernández
14	Olga Machín	Santo Domingo	Dra. Olga Machín
15	Tienda la Gran Señora	Cifuentes	Manuel Oroza Tarafa
16		2da del Sur. Placetas	José Fernández
17		Maceo 67. Sta Clara	Arnaldo Reaño Díaz
18	El Palmar	Quemado de Güines	Ramon Évora García
19		Maceo 252. Sta Clara	Miguel Cárdenas Pedraza
20		Leoncio Vidal 32. Ranchuelo	Manuel Ventura Cabello

Resumen de las Granjas Avícolas Particulares

PROPÓSITO	SANTA CLARA	S. SPÍRITUS	CIENFUEGOS	TOTAL
ASOCIADOS				
Ponedora reemplazo	18	3		21
Ponedora	2	2	1	5
Reemplazo	1			1
Ceba	5			5
Ceba ponedora	2			2
TOTAL	28	5	1	34
NO ASOCIADOS				
	20	6	2	28
TOTAL	48	11	3	62

Mataderos de aves

NO	GRANJA	DIRECCIÓN	PROPIETARIO
1	El Caporal	Maceo y Nazareno. Sta Clara	Aniceto Cabeza
2		Unión e/ Martí y San Vicente	Juan Montes de Oca
3		Plaza del Mercado. Santa Clara	Quino Artiles

TESTIMONIO FOTOGRÁFICO



Actividad en la Delegación Provincial del CAN. Asisten Pura Bernal, Mireya Tagle, Mireya Ramos, Xiomara Miranda, Ida Hernández, Ada Abreu, Ada Castillo, Loyda Pérez, Agueda Más, Regina Sallent, Wong Gómez, Miguel León, Israel Guerra, Jorge Pérez y Domingo Cordero (21 de octubre de 1965).

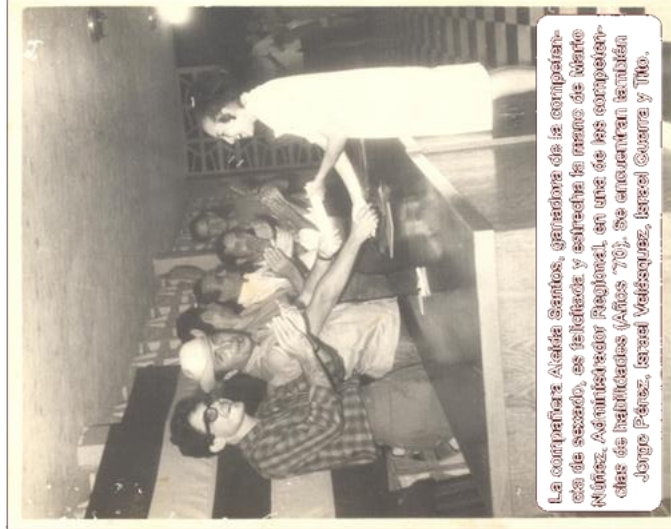
Grande el "El Capay" en Placetas. Entre otros Israel Velásquez y Noe Cáceres (Años '60)



Reunión en el C. V. Deportivo. "Tito" Martínez, Jorge Pérez, Mario Núñez, Israel Guerra y Lázaro Fabregat en Placetas (24 de mayo de 1970)



Ivey Méndez, fundador y Director Económico del CAN, se dirige al auditorio en el cierre de un Chequeo de Emulación (Años '70)



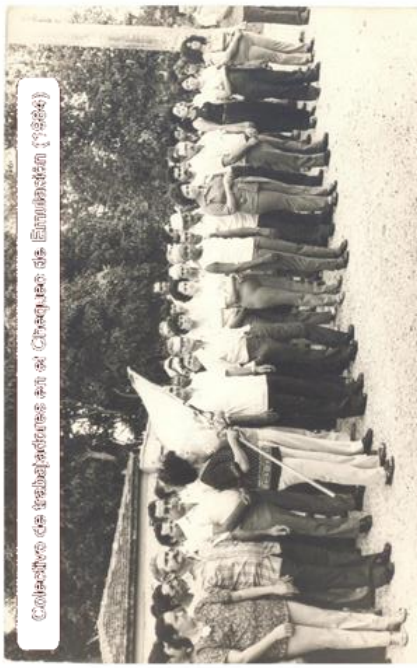
La compañera Alicia Santos, ganadora de la competencia de sexado, es felicitada y estrecha la mano de Mario Núñez. Administrador Regional, en una de las competencias de habilidades (Años '70). Se encuentran también Jorge Pérez, Israel Velásquez, Israel Guerra y Tito.



Elena Gifa de Control Biológico muestra al compañero Villa, responsable de Veterinaria, y al compañero Carlos Vázquez un error en el sexado en una competición. Participa público asistente (Años '70)



Colectivo de trabajadores en el Chequeo de Emulación (1984)



Directivos del CAN, del Gobierno y el Partido de la provincia en el Chequeo de Emulación (1984).



Actividad festiva por el XXV aniversario del CAN (Cabaret Cubana, 1989)



De izquierda a derecha: Agapito M., Margarita Fleites, Arelis, A. Mederos, Rosita Santana, Sara Rodríguez y Estefanía González; miembros de la Comisión Organizadora de la Asamblea de Representantes (Años '80)



De izquierda a derecha: Orestes Hernández, José Fernández, Emilio Peralta, y "Caco". Sentado: Tomás Jiménez (Aniversario XX de la Avicultura Cubana, Casa de Tabaco, 1984)



De izquierda a derecha: Jesús Lius Niebla, Pablo Cupull (Director de Acopio de Huevo), Narciso y Orlando Silverio.





De derecha a izquierda: el Secretario del PCC Provincial, Eneiraldo Nuñez, Javier, Eduardo Canel y Pablo Perdigón (Acto del Aniversario XX del CAN, 1984).



De derecha a izquierda: Eneiraldo Nuñez, Eduardo Canel, Pablo Perdigón, el Director del CAN Camagüey y Juan Elías Pereira (Chequeo de Emulación Santa Clara-Camagüey, en los años '80).



De izquierda a derecha: Luis Aguayo, Orlindo Triana, Eduardo Canel y Eneiraldo Nuñez (Aniversario XXV del CAN, 1988).



Rosita Santana entrega un reconocimiento a un trabajador destacado durante un chequeo de emulación (años '80).



Chequeo de Emulación (1980), el Sando las reconocimientos obtenidos por la Empresa.

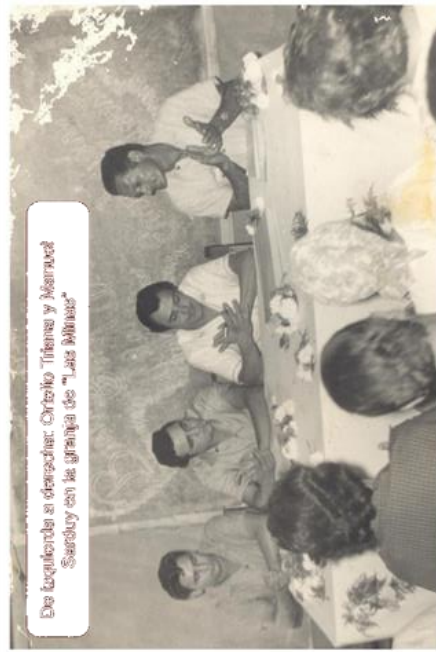


De izquierda a derecha: Edil Aguila, Orlindo Triana, Eduardo Canel y Eneiraldo Nuñez (Aniversario XXV del CAN, 1988).

De derecha a izquierda: Pablo Perdígón, Juvier, Ortelio Triana y Manuel Sarduy, en un Chequeo de Emulación en Manjaniabo



De izquierda a derecha: Luisa, Antonio "Toño" García e Isidro



De izquierda a derecha: Ortelio Triana y Manuel Sarduy en la granja de "Las Alibas"



Actividad por el Día de la Mujer en la Unidad Administrativa de Santa Clara (1973). Argelia, Rosita, Mario Nuñez, David Gómez, Ivey Méndez, Flora, Mireya Tagle, "Chiquita" y Magalis



De derecha a izquierda: Jesus Nuñez, Pablo Perdígón, Jorge y Lino Herrera, entre otros (actividad en los 80)



De izquierda a derecha: Rafael Flores, Santiago Arcebalde, "Bimbo", Ricardo Padón y Nini "Chirita"



Pedro Rodríguez Flores (Director de UEB Acopio y Distribución) y Consuelo (trabajadora), colocan la ofrenda floral por el Aniversario XL del CAN. Monumento a Ernesto "Che" Guevara (PCC Provincial, 2004)



María Julia (1988)



Rafael Padón, Fernando Villan y Margarita Figueras



Aniversario XL del CAN. Fundadores del CAN de Villa Clara, en el Monumento a Ernesto "Che" Guevara (PCC Provincial, 2004)



Francisco López, Antonio González, Antonio Aguilar, Omar Fariña, María Julia y otros trabajadores (Cuba, 1988)

Fórum de Ciência e Tecnologia da UAGB, Julio G. Hernández y Visina
(Centro de Convergencia Bolivia, 2010)

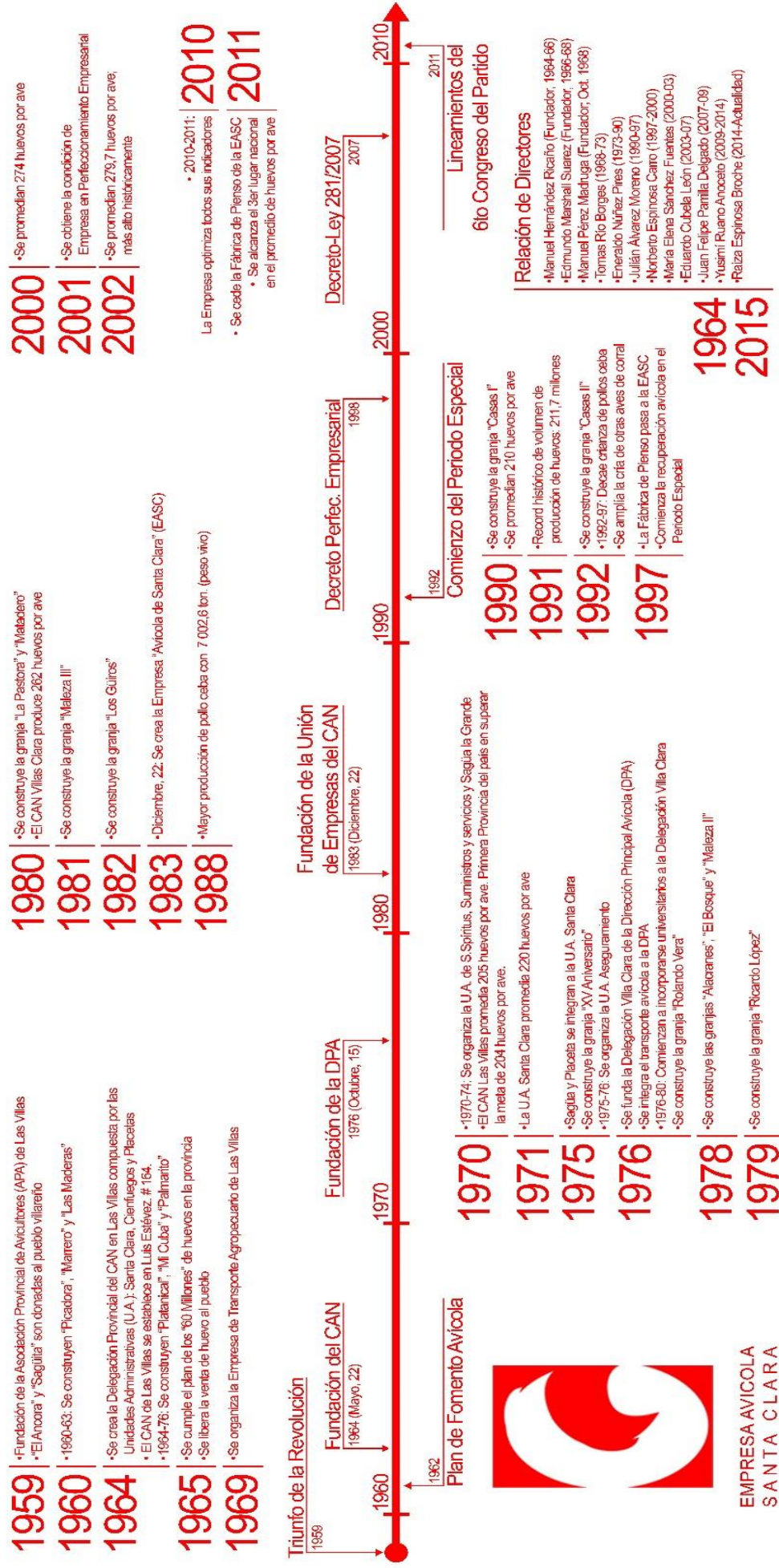


A photograph showing a woman in a blue and red plaid shirt pinning a medal onto the lapel of a man in a light blue shirt. The man is smiling and looking towards the camera. The woman is looking down at the medal. The background is dark and out of focus.



1ro de mayo: Tres años consecutivos de desfile del 1ro de mayo: 2009, 2010 y 2011. En las fotos los compañeros(as): Tony, Miriam, Bárbara Pérez, María Elena Díaz, Leisa Rdguez., Nancy Torres, Yosvany Tamayo, Nirka, Consuelo, Valderas, Alain "Alambrito" Brito, Sara Rdguez., Fanniley Auda, Sandra Duménigo, Juan F. Parrilla, Livia Rdguez., María Elena Rdguez., Raúl, María "Mery" Carrión, Yusimí Ruano, Lázaro y Ricardo Sarduy





Impreso en el Combinado Poligráfico de Villa Clara
“Enrique Núñez Rodríguez”
Tirada 500 ejemplares
Mayo de 2016

En los preparativos del 50^{mo} Aniversario de la fundación del Combinado Avícola Nacional (2014) el compañero Jorge Pérez presentó a la Dirección de Perfeccionamiento Empresarial el trabajo recopilatorio de varios años, que pretendía sistematizar los principales momentos de la historia de la avicultura revolucionaria en Villa Clara. Los esfuerzos iniciales de valiosos compañeros como Julio C. Rangel Báez, Yusimí Ruano Anoceto y fundadores de esta institución, se vieron culminados con la edición y publicación de “Apuntes para la historia de la avicultura revolucionaria”, coordinada e impulsada por la actual directora Raiza Espinosa Broche.

Sistematizar la historia es una tarea de imperiosa necesidad y fructíferos resultados. Tras estas páginas están las vidas, sacrificios y sueños de miles de hombres y mujeres villareños y villaclareños, que desde el pueblo y para el pueblo, garantizaron y garantizan la seguridad alimentaria y la salud del pueblo cubano.

Honrar, honra. Honor a quien honor merece



GEGAN
GRUPO EMPRESARIAL
GANADERO



**División
Tecnológica
Avícola**



MINISTERIO DE LA AGRICULTURA