

# **EVALUACIÓN DEL SISTEMA HÍDRICO PARA LA BUENA GESTIÓN DEL RECURSO EN LAS GRANJAS AVÍCOLAS UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO DE PALUATO, JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE GALAPA (ATLÁNTICO - COLOMBIA)**

Fontalvo Barraza Adrian Jose  
Gomez Morales Rodrigo Alberto  
Monsalve Fontalvo Keydys Johana

## **RESUMEN**

En los últimos 5 años, al hablar de avicultura en Colombia, nos encontramos con uno de los sectores de mayor relevancia. En el departamento del Atlántico se ha venido desarrollando de manera favorable, especialmente en los corregimientos aledaños a la zona metropolitana de la capital del departamento. En el corregimiento de Paluato, jurisdicción del municipio de Galapa (Atlántico – Colombia), se encuentran granjas avícolas dedicadas a la producción de pollos y huevos. En la presente investigación se evalúa la gestión del recurso hídrico en las granjas avícolas ubicadas en tal corregimiento. Inicialmente se efectuó un muestreo, donde se obtuvo una muestra de 2 granjas avícolas. El estudio del recurso hídrico inició con la visita a las granjas seleccionadas a través del muestreo, además se recolectó toda la información requerida a través de entrevistas con el fin de diagnosticar el manejo, uso, disposición y gestión del recurso hídrico en las granjas. Por otro lado, el análisis desarrollado abarcó las posibles debilidades, fortalezas, oportunidades y amenazas en la gestión del recurso en las granjas. Finalmente, se plantearon estrategias y recomendaciones para la buena gestión del sistema hídrico con el fin de mejorar la producción y contribuir a una producción avícola sostenible en términos económicos, sociales y ambientales

**Palabras clave:**

Evaluación. Gestión. Avicultura. Recurso hídrico. Producción. Desarrollo sostenible.

## **REFERENCIAS**

AGUILERA, M. (2014). DETERMINANTES DEL DESARROLLO EN LA AVICULTURA EN COLOMBIA: INSTITUCIONES, ORGANIZACIONES Y TECNOLOGIA. CARTAGENA.

ALCÁZAR, H. F. (OCTUBRE de 2015). "Industria avícola de la Costa quiere volar alto". EL UNIVERSAL.

AMILCAR MOJICA, & JOAQUIN PAREDES. (2015). CARACTERISTICAS DEL SECTOR AVICOLA COLOMBIANO Y SU RECIENTE EVOLUCION . BANCO DE LA REPUBLICA.

AVICULTURA, R. (2010). REVISTA AVICULTURA. Obtenido de <http://avicultura-ramsus.blogspot.com.co/2010/04/generalidades.html>

BANCO DE LA REPÚBLICA. (2000). Analisis del Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER).

BELLOSTAS, A. (2009). Calidad del agua y su higienización: Efectos sobre la sanidad y productividad de las aves. ESPAÑA.

BVSDE. (2016). BIBLIOTECA VIRTUAL EN SALU DESARROLLO SOSTENIBLE Y SALUD. NICARAGUA.

CONTAMINACION-AGUA.ORG. (2018). Obtenido de CONTAMINACION-AGUA.ORG: <https://contaminacion-agua.org/definicion/>

CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA. (2000). INFORME "ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS NATURALES".

CRA. (2010). PROGRAMA DE CONSULTA WEB “DOCUNET”. Corporación Autónoma Regional.

CRA. (2012). PLAN DE GESTION AMBIENTAL REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO 2012 -2022. CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO.

CRA. (2016). INFORME CORPORACION AUTONOMA REGIONAL 2016.

DANE. (2017). Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

Dinero, R. (2017). ¿Porque la industria avicola colombiana esta volando tanto? Revista Dinero.

DPPEA. (2004). "Pollution Prevention and Environmental Assistance, Water efficiency". CAROLINA DEL NORTE.

EPA. (2002). "Environmental Protection Agency" Development document for the limitations of proposed effluents - Guidelines and Standards for the Meat and Poultry Products Industry.

ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA. (2012). Obtenido de SISTEMA DE DOCUMENTACION E INFORMACION MUNICIPAL :  
<http://cdim.esap.edu.co/Combosdependientes.asp?PnDepartamentos=8&Pnmu ni=8296>

FAIRCHILD, B. (2017). "Five Common Issues During Brooding".

FAIRCHILD, BRIAN. (2015). "Drinking water management in chicken farms". EUA: UNIVERSIDAD D

(2013). INFORME SOBRE TEMAS HIDRICOS.

FENAVI. (2016). INFORME " CRECIMIENTO DE LA AVICULTURA".

FENAVI. (2017). "El Sector Avícola Logró Crecimiento del 6,4% en el 2017".

FENAVI. (2017). CIFRAS DEL SECTOR AVICOLA. EL COLOMBIANO-INTOGRAFIA.

FERNÁNDEZ, C. (2014). "Genética, un mercado que fortalece al sector avícola del país". AGRONEGOCIOS.

GERNAT, A. (2015). "Evaluation of different water flow rates of nipple drinkers on broiler productivity". EUA.

GOMEZ, J. (2017). Curso internacional sobre buenas prácticas agrícolas: Actuales condicionantes de la producción avícola y su repercusión en las buenas practicas. CARTAGENA.

IDEAM. (2005). EL INDICE DE ESCASEZ DE AGUA ¿UN INDICADOR DE CRISIS O UNA ALERTA PARA ORIENTAR LA GESTION DEL RECURSO HIDRICO?

IDEAM. (2010). ESTUDIO NACIONAL DEL AGUA .

JULIAN PEREZ, & ANA GARDEY. (2013). DEFINICION DE AGUA. Definicion.de.

LUISA OCAMPO, & JOHN RODRIGUEZ. (2011). GESTION DEL RECURSO HIDRICO EN COLOMBIA.

MINAGRICULTURA. (2017). INDICADORES SECTOR AVICOLA. MINISTERIO DE AGRICULTURA COLOMBIA.

MINAMBIENTE. (2017). GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO. Obtenido de MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE: <http://www.minambiente.gov.co/index.php/gestion-integral-del-recurso-hidrico>

MINAMIBIENTE. (2013). MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE, Decreto N° 1376. MINAMBIENTE.

MOLINA, L. F. (2002). "El lento tránsito hacia una avicultura comercial. Bogotá.

OECD. (2014). Agricultura y Agua: Sostenibilidad, mercado y politica . ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICOS.

PNUMA. (2014). Estrategia ambiental preventiva integral a los procesos, productos y servicios para el aumento global de su eficiencia y reducir los riesgos al ser humano y al medio ambiente. PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE.

QUOGLIOTTI, B. (2004). EL AGUA, RECURSO VITAL DE LAS CIVILIZACIONES. Obtenido de [www.monografias.com/trabajos15/agua-recurso-vital/agua-recurso-vital.shtml](http://www.monografias.com/trabajos15/agua-recurso-vital/agua-recurso-vital.shtml).

ROJAS, J. (2013). Análisis comparativo de modelos e instrumentos de gestión integrada del recurso hídrico en Suramérica: los casos de Brasil y.

SAN MARINO, G. A. (2012). SISTEMA DE BEBEDEROS. Obtenido de SAN MARINO, GENETICA AVICOLA: <http://videoexpress.org/sanmarino/wp-content/uploads/2014/10/Sistemas-de-bebederos.pdf>

TECH, R. (2008). CALIDAD DEL AGUA. AVIAGEN GROIP.

UICN. (2006). METODOLOGIAS ESTANDARIZADAS PARA LA GESTION SOSTENIBLE DEL AGUA.

UNESCO. (2003). AGUA PARA TODOS, AGUA PARA LA VIDA. PRIMER INFORME DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL DESARROLLO DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL MUNDO. PARIS.

YANES, H. (2017). "Costa Caribe, la región del país con mayor consumo de productos avícolas". EMISORA ATLANTICO.

YULIE MENESES, JAYNE STRATTON, & ROLANDO FLORES. (2017). "Water reconditioning and reuse in the food processing industry: Current situation and challenges".