



**ENCUESTA DE ESTABLECIMIENTOS DE
CRIADEROS DE AVES
PRIMER SEMESTRE
2011**

METODOLOGÍA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Noviembre / 2011

Metodología Criaderos de Aves Primer Semestre 2011

Instituto Nacional de Estadísticas.

Agosto / 2011.

Subdirección de Operaciones

Departamento de Estadísticas Agropecuarias y Medioambientales.

Subdirección Técnica

Departamento de Investigación y Desarrollo.

ÍNDICE

1.	Introducción	3
2.	Marco Conceptual.....	3
2.1.	Objetivos.....	3
2.1.1.	Objetivo general	3
2.1.2.	Objetivos específicos	3
2.2.	Usos de la información.....	3
2.3.	Cobertura	4
2.3.1.	Cobertura temática	4
2.3.2.	Cobertura geográfica	4
2.4.	Definiciones	4
2.5.	Unidad estadística y de información	5
2.5.1.	Unidad estadística	5
2.5.2.	Unidad de información	5
2.6.	Período de referencia y periodicidad.....	5
3.	Diseño censal.....	6
3.1.	Población Objetivo	6
3.2.	Directorio Censal	6
3.3.	Levantamiento de la información	7
3.4.	Instrumentos de captura de la información	7
3.5.	Validación y procesamiento de la información.....	7
3.6.	Resultados	8
Anexo	8
Formulario Encuesta Criaderos de Aves.....		8

1. Introducción

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) presenta la Metodología de la Encuesta de Establecimientos de Criaderos de Aves Primer semestre 2011. El presente documento entrega una visión del marco conceptual y jurídico en el cual se desarrolla el producto como también de los objetivos planteados en la realización de éste.

La investigación de los Establecimientos de Criaderos de Aves se viene realizando desde el año 1960, es de carácter censal y su aplicación ha permitido al sector público y privado contar con los antecedentes necesarios para la adopción de decisiones y promoción de crecimiento del sector productivo avícola.

2. Marco Conceptual

2.1. Objetivos

2.1.1. Objetivo general

Definir características del rubro de producción avícola, existencias de aves y la producción de huevos y aves en los criaderos de aves del país.

2.1.2. Objetivos específicos

- Facilitar la toma de decisiones en el rubro de producción avícola, tanto en el ámbito público como privado.
- Satisfacer las demandas de información de los productores e industriales del sector avícola.
- Determinar las existencias de aves productoras, reproductoras y de incubación.
- Determinar las existencias y producción de aves broilers para producción de carne.
- Determinar la producción de huevos.
- Determinar las ventas semestrales de aves y huevos.
- Actualización del directorio de las empresas y/o establecimientos que conforman el sector industrial de producción avícola semestral.

2.2. Usos de la información

Los principales usuarios de la información de la Encuesta de Establecimientos de Criaderos de Aves son el Ministerio de Agricultura, Banco Central, Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA), empresas del rubro, asociaciones gremiales, universidades y empresas consultoras.

2.3. Cobertura

2.3.1. Cobertura temática

Corresponde a las existencias y producción de aves, producción de huevos y ventas de aves y huevos.

2.3.2. Cobertura geográfica

El estudio se realiza en la XV Región de Arica y Parinacota, I Región de Tarapacá, II de Antofagasta, IV Región de Coquimbo, V Región de Valparaíso, VI Región de O'Higgins, VII Región del Maule, VIII Región del Biobío, IX Región de La Araucanía y la Región Metropolitana.

2.4. Definiciones

Criadero de Aves:	Recinto en el cual se efectúan labores de crianza de aves ya sean broilers (crianza y engorda) o postura (crianza y producción de huevos).
Gallinas de huevo blanco:	Raza de gallinas que producen huevos con cáscara blanca.
Gallinas de huevo de color:	Raza de gallinas que producen huevos con cáscara de color.
Gallinas de postura:	Gallinas destinadas a poner huevos para el consumo humano.
Gallinas en postura:	Gallinas destinadas a producir huevos para el consumo humano, que están en el proceso de postura durante el periodo considerado.
Huevos de incubación:	Huevos destinados a incubación para producción de pollitos de 1 día.
Huevos de postura:	Huevos provenientes de las gallinas de postura.
Huevos de productoras:	Huevos provenientes de las madres productoras (de postura), reproductoras (broilers) para incubar.
Huevos de reproductores:	Huevos provenientes de las madres de líneas padres y líneas abuelas de reproducción para incubar.

Huevos para consumo:	Huevos que se destinan al consumo humano directo o industrial.
Empresa:	Es una entidad jurídicamente delimitada integrada por el capital y el trabajo como factores de la producción y dedicada a actividades industriales, comerciales o de prestación de servicios con fines lucrativos. Puede definirse como una unidad institucional o la combinación más pequeña de unidades institucionales que abarca y controla, directa o indirectamente, todas las funciones necesarias para realizar sus actividades de producción.
Establecimiento:	Es una unidad económica físicamente delimitada, que se establece mediante el lugar físico donde se realiza el proceso productivo no refiriéndose necesariamente a la dirección o locación geográfica, ya que en una misma dirección puede tener más de un Establecimiento.

2.5. Unidad estadística y de información

2.5.1. Unidad estadística

La unidad estadística de este censo es el establecimiento de criadero de aves que puede pertenecer a una empresa o persona natural, ubicada en las regiones en estudio.

2.5.2. Unidad de información

La unidad de información es el productor encargado del criadero avícola. Éste puede ser el propietario, gerente, encargado de producción, contador, administrador o jefe de planta.

2.6. Período de referencia y periodicidad

El período de referencia de Encuesta de Establecimientos de Criaderos de Aves corresponde al semestre inmediatamente anterior al que se realiza la encuesta. Este censo tiene periodicidad semestral.

3. Diseño censal

3.1. Población Objetivo

La población objetivo la constituye todos los establecimientos de criaderos de aves con un mínimo de 150 aves (broilers y/o gallinas) y que tienen la infraestructura básica necesaria para desarrollar la actividad de manera comercial. Un criadero puede estar formado por uno o más planteles, siempre que la responsabilidad técnica y económica sea de un mismo productor.

3.2. Directorio Censal

El directorio de establecimientos utilizado para la Encuesta de Establecimientos de Criaderos de Aves, corresponde a los establecimientos dedicados a la actividad de crianza de aves productoras de huevos, producción y reproducción de aves, el cual es actualizado semestralmente por el INE.

Actualmente el directorio está formado por 148 establecimientos con actividad de criaderos de aves, de acuerdo al último levantamiento realizado en el primer semestre de 2011, distribuyéndose de la siguiente manera, según el cuadro 1:

Cuadro 1. Distribución de establecimientos por región.

Región	Número de Establecimientos
Total	148
Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta	12
Coquimbo	7
Valparaíso	21
Libertador Bernardo O'Higgins	11
Maule	33
Biobío	19
La Araucanía	11
Metropolitana	34

Con el objetivo de resguardar el secreto estadístico para las variables de la Encuesta de Criaderos de Aves, el nivel de representación de la información será geográficamente a nivel nacional y regional y/o agrupación de regiones.

3.3. Levantamiento de la información

El levantamiento se realiza semestralmente entre agosto y septiembre para la encuesta del primer semestre del año en curso, y entre marzo y abril para la información del segundo semestre del año anterior, de manera presencial, mediante entrevista directa a los informantes de los establecimientos, por encuestadores con un perfil adecuado a los requerimientos de la encuesta, a través de las Direcciones Regionales y Oficinas Provinciales del INE.

3.4. Instrumentos de captura de la información

Para el levantamiento de la información se emplea un formulario impreso, que contiene 3 secciones:

Sección I : Módulo de identificación del establecimiento. Incluye preguntas relacionadas con el productor y el establecimiento.

Sección II : Producción y mano de obra, que incluye:

- Actividades del criadero durante el semestre
- Planteles
- Mano de obra
- Personal
- Aves de postura y producción de huevos comerciales
- Venta de aves para el consumo de la población
- Existencias de broilers comerciales y aves productoras de huevos de consumo, al último día del semestre en estudio.

Sección III : Anexo de la encuesta. Reproducción e incubación, que incluye:

- Aves reproductoras y productoras. Líneas padres (parent stock)
- Aves reproductoras. Líneas abuelas
- Existencias de reproductores de aves de postura y productores de broilers, al último día del semestre en estudio
- Incubación en el criadero. Producción de pollitos y pollitas
- Desglose de huevos incubados
- Ventas de reproductores, de ponedoras y productores de broilers
- Venta de huevos de reproducción.

3.5. Validación y procesamiento de la información

Una vez recepcionada la información recolectada, se procede a la revisión y digitación, para lo cual se dispone de un sistema informático que permite el ingreso en línea desde cada una de las Direcciones Regionales. El sistema aplica validaciones de primer nivel de forma automática. Dependiendo de los resultados,

y si es necesario, se procede a la realización de reentrevista, de forma de asegurar la calidad del dato recolectado.

Posteriormente, en el Nivel Central se realiza un análisis de consistencia. Una vez que la información se procesa, son generados los diferentes tabulados con las estimaciones de las variables en estudio.

En la elaboración de las bases de datos finales, se realiza el proceso de innominación e indeterminación, de forma de cumplir con la ley sobre el secreto estadístico. Es así que, en las regiones donde existan menos de tres informantes de establecimientos de criaderos a de aves únicos, se presenta la información en una agrupación de regiones.

3.6. Resultados

Una vez obtenidos los resultados, éstos se incorporan a la página web del INE y a una publicación anual. Los tabulados se publican en:

http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/estadisticas_agropecuarias/estadisticas_pecuarias/pecuarias.php

Anexo

Formulario Encuesta Criaderos de Aves



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS
Departamento de Estadísticas Agropecuarias y Medioambientales
Paseo Bulnes 209, Santiago, Casilla 498 - Correo 3
Fono 02 - 796 2480 Fax 02 - 796 2476
Encargado de la encuesta: Raúl Olivares A. (raulolivares@ine.cl)

ENCUESTA NACIONAL AVÍCOLA PRIMER SEMESTRE

Región	<input type="text"/>	Uso interno			
Provincia	<input type="text"/>				
Comuna	<input type="text"/>				
Semestre	<input type="text"/>	Año	<input type="text"/>	Rol	<input type="text"/>
				Actividad	<input type="text"/>
				CIU	<input type="text"/>

CONFIDENCIAL Las informaciones contenidas en este cuestionario están protegidas por el Secreto Estadístico, según la Ley N° 17.374 (Art. 29); no pueden divulgarse a otras instituciones y/o terceros.

Nombre del criadero: _____
Razon social: _____ Rut: _____
Representante legal: _____ Rut: _____
Dirección del criadero: _____
Fono: _____ Fax: _____ E-mail: _____

A. ACTIVIDADES DEL CRIADERO DURANTE EL SEMESTRE (marque con X la casilla que corresponda)

1. Postura	<input type="checkbox"/>	5. Incubación	<input type="checkbox"/>
2. Carne (broilers y otros)	<input type="checkbox"/>	6. Recría de aves de reproducción	<input type="checkbox"/>
3. Reproducción	<input type="checkbox"/>	7. Matadero	<input type="checkbox"/>
4. Recría de aves de postura	<input type="checkbox"/>	8. Fábrica de alimentos	<input type="checkbox"/>

B. PLANTELES

Número de plantales que informa en esta encuesta

C. MANO DE OBRA

N° de horas-persona dedicados a labores del criadero el día anterior a la encuesta (sin decimales)

D. PERSONAL QUE TRABAJA EN EL CRIADERO

Personal que trabajó en el criadero, la semana anterior a la encuesta (sin decimales)	N° de personas		
	Total	Hombres	Mujeres
1. Permanente (más de seis meses)	0		
2. Temporales (seis meses o menos)	0		
3. Total	0	0	0

Informante: _____ Cargo: _____
Fono: _____ E-mail: _____

Nombre del encuestador _____ V° B° supervisor _____

Observaciones: _____

E. AVES DE POSTURA Y PRODUCCIÓN DE HUEVOS COMERCIALES

Meses	Gallinas de postura, según color del huevo						
	(Incluir gallinas en pelecha y no incluir pollas de reposición)						
	%	HUEVOS BLANCOS			%	HUEVOS DE COLOR	
	Postura	Nº de gallinas	Producción de Huevos	Postura	Nº de gallinas	Producción de Huevos	
Enero							
Febrero							
Marzo							
Abril							
Mayo							
Junio							
TOTAL		0	0		0	0	

F. VENTA DE AVES PARA EL CONSUMO DE LA POBLACIÓN

(No incluir venta de aves de reproducción)

MESES	Numero de aves vendidas en el criadero	
	(vivas y/o faenadas)	
	BROILERS	GALLINAS
Enero		
Febrero		
Marzo		
Abril		
Mayo		
Junio		
TOTAL	0	0

Postura: Las existencias mensuales de gallinas de postura se desglosan en aves que producen huevos blancos y de color. La clasificación obedece al color del HUEVO y no al color del plumaje. Se advierte que hay que considerar en las existencias las gallinas en pelecha, ya que siguen siendo de postura. No deben considerarse las aves de reemplazo o de reposición (pollas y pollonas), éstas por no estar en postura.

Ventas: Tener presente que sólo se consulta las ventas para el CONSUMO DE LA POBLACION, por lo tanto no incluir las ventas a otros planteles para recría o engorda de aves. Por otra parte deben considerarse las regalías que otorgó el productor para consumo inmediato.

Existencias: Todos los datos se refieren a un día determinado, el 30 de JUNIO, día del Censo Nacional Avícola.

G. EXISTENCIA DE BROILERS COMERCIALES Y AVES PRODUCTORAS DE HUEVOS DE CONSUMO, AL 30 DE JUNIO

PARA CARNE	PARA POSTURA	DE POSTURA (Incluya también aquellas en pelecha)		
		Gallinas de		Excluidas de postura o servicio
		Huevos Blancos	Huevos de color	
Broilers (inicial y final)	Pollas de reposición			

USO INTERNO

--

ANEXO: REPRODUCCIÓN E INCUBACIÓN

H. AVES REPRODUCTORES Y PRODUCTORES. Líneas padres (parent stock)

Meses	REPRODUCTORES PARA POSTURA				PRODUCTORES PARA CARNE			
	%	Número de gallinas	Producción de huevos		%	Número de gallinas	Producción de huevos	
			Total	Clasificados para incubación			Total	Clasificados para incubación
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
TOTAL		0	0	0		0	0	0

I. AVES REPRODUCTORES, líneas abuelas.

Meses	PARA POSTURA				PARA CARNE			
	%	Número de gallinas	Producción de huevos		%	Número de gallinas	Producción de huevos	
			Total	Clasificados para incubación			Total	Clasificados para incubación
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
TOTAL		0	0	0		0	0	0

J. EXISTENCIA DE REPRODUCTORES DE AVES DE POSTURA Y PRODUCTORES DE BROILERS, machos y hembras

(Al 30 de JUNIO)	LÍNEAS PADRES				LÍNEAS ABUELAS			
	Reproductores de aves de postura		Productores de broilers		Para postura		Para broilers	
	Adultos	Reposición	Adultos	Reposición	Adultos	Reposición	Adultos	Reposición

USO INTERNO

K. INCUBACION EN EL CRIADERO. Producción de pollitos y pollitas.

MESES	HUEVOS DE LINEAS PADRES				HUEVOS DE LINEAS ABUELAS			
	Postura		Broilers		Reproductores de ponedoras		Reproductores para broilers	
	Huevos incubados	Producción de pollitas	Huevos incubados	Producción de pollitos y pollitas	Huevos incubados	Producción de pollitos y pollitas	Huevos incubados	Producción de pollitos y pollitas
Enero								
Febrero								
Marzo								
Abril								
Mayo								
Junio								
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0

L. DESGLOSE DE HUEVOS INCUBADOS, SEGÚN PROCEDENCIA. Total primer semestre.

HUEVOS	TOTAL	DEL CRIADERO	DE OTROS CRIADEROS	DE IMPORTACIÓN
			(Por compra o encargo)	(Propia o ajena)
Postura	0			
Broilers	0			
Reproducción	0			
TOTAL	0	0	0	0

M. VENTAS DE REPRODUCTORES, DE PONEDORAS Y PRODUCTORES DE BROILERS. Total primer semestre.

VENTA DE AVES	PARA CONSUMO DE LA POBLACIÓN Reproductores y productores fuera de postura	A OTROS CRIADEROS DEL PAÍS					
		Polluelos de 1 día		Aves de más de 1 día		Gallinas en producción adultas	
		Reposición y postura	Broilers para engorda	Para ponedoras	Para reproductoras	Ponedoras	Reproductoras
TOTAL							

Exportaciones	VENTAS AL EXTRANJERO				USO INTERNO
	Polluelos de 1 día		Pollas de reposición		
	Postura	Broilers	Ponedoras	Reproductoras	

N. VENTA DE HUEVOS DE REPRODUCCIÓN. Total primer semestre.

VENTA DE HUEVOS	PARA CONSUMO DE LA POBLACIÓN		A OTROS CRIADEROS DEL PAÍS			AL EXTRANJERO(exportaciones)		
	De reproducción no incubados		Postura	Broilers	Reproducción	Postura	Broilers	Reproducción
	Postura	Broilers						
TOTAL								

USO INTERNO

--