



# Manual Práctico para la producción de Pollo de Engorde



**SÍGUENOS EN:**



Agroavícola **SANMARINO** empresa del grupo Itacol, especializada en proveer pollito un día de nacido.

**SANMARINO** ofrece al mercado pollitos de un día de edad, producidos con la mejor tecnología y con un equipo de profesionales altamente especializados. Cuenta con modernas y tecnológicas incubadoras, equipadas con el novedoso sistema Innovoject de vacunación en el huevo, que permite lograr la más temprana y efectiva protección contra diferentes enfermedades.

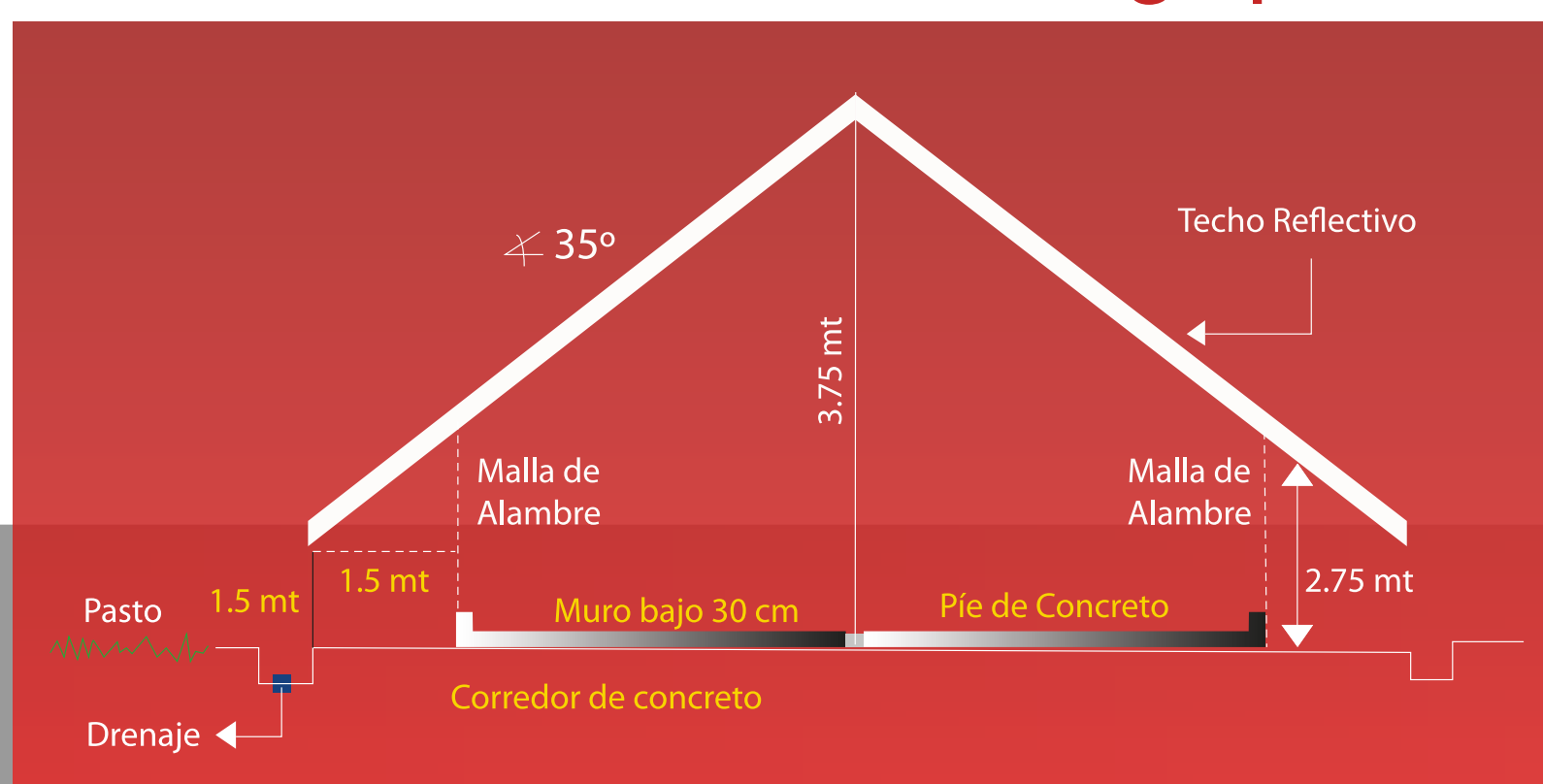


## Pasos para lograr excelentes resultados en la producción de POLLITOS DE ENGORDE

01

### El galpón y sus condiciones

#### Dimensiones ideales del galpón



- La construcción del galpón dependerá del clima y debe permitir el control del ambiente y bienestar de las aves.

Esta construcción deberá estar orientada buscando que el sol no dé sobre los muros laterales. La dimensión de largo del galpón dependerá de las aves que se vayan a alojar, teniendo en cuenta como densidad final, manejar de 8 a 12 pollos por metro cuadrado según el clima.



## 2

### Preparación del Galpón

- Retirar todo el equipo, lavarlo y desinfectarlo.
- Recoger la pollinaza (sanitizarla), hacer control de roedores, barrer y quemar.



- Lavar pisos, techos y cortinas con agua y jabón.

- Vaciar y lavar tuberías.

- Se deja secar el galpón para realizar la respectiva desinfección, continuando con un buen encalado.



- Se instala en todas las entradas 2 pocetas, una con agua y otra con desinfectante para lavar y desinfectar las botas cada vez que se ingrese al galpón para no contaminarlo.

**Para producir aves de calidad, todos los pasos contemplados en este manual deben ser realizados cuidadosamente.**

## 3

### Preparación del área de recepción



- Se organiza un área de cría para garantizar uniformidad y temperatura con capacidad para tres mil a cinco mil pollitos (1 m<sup>2</sup> para 55 pollitos primer día.)
- El entorno inicial de temperatura, humedad relativa, condiciones por temperatura de la cama, disponibilidad de agua y alimento se debe proporcionar antes de la llegada del pollito para que las aves tengan un buen inicio y desempeño con hábitos de consumo adecuados.

# 4

## Pasos para una buena recepción

-La cama debe estar repartida en forma uniforme con un espesor mínimo de 5 a 10 cm la cual debe estar desinfectada.

-Se recomienda delimitar el área de cría de acuerdo con el número de pollitos por metro cuadrado (45 - 55 pollitos por metro cuadrado).

-Implementar equipos de bebederos de volteo o automático (1 por cada 80 aves), el comedero bebé (1 por cada 50 aves).

-Recomendamos extender papel kraft de 40 cm de ancho a lo largo del galpón. (Adicionar poco alimento y muchas veces de manera controlada usándolo por 2 días, luego se retira el papel).

-Se utiliza una criadora a gas por cada 800 aves, su altura debe ser de 1,60 m del piso. Adicional a este equipo el área de recepción debe ir rodeada con una cortina lateral y un sobre techo para controlar mejor la temperatura y la ventilación durante las primeras semanas.



# 5

## Llegada del pollito al galpón y sus condiciones

-Es importante contar en cajas al azar las aves recibidas y realizar pesaje una caja de hembra y una de macho para determinar el peso promedio de llegada.

-Una vez llegadas las aves debe ser ajustada el área de cría, la altura de los bebederos y comederos, revisar las corrientes de aire y revisar que el área este con una iluminación uniforme.



# 6

## Periodo de Cría

- Comprende desde la llegada de las aves hasta la segunda semana de edad.

En este período el manejo de temperatura y ventilación, son importantes para alcanzar un buen desarrollo de las aves, se recomienda contar con un termómetro de temperatura máxima y mínima como herramienta para evaluar la temperatura dentro del galpón. El comportamiento y distribución en el área de cría nos permite evaluar su estado de confort.



Edad (Días)	Densidad Aves / M <sup>2</sup>
1	45 - 55
4	35 - 40
7	28 - 32
10	22 - 26
14	18 - 20
16	TODA EL ÁREA CLIMA CALIDO
18	TODA EL ÁREA CLIMA FRIO

-Se recomienda realizar ampliación del área de cría cada 3 días.

-Se debe evaluar el llenado del buche en horas clave después del alojamiento para validar que todos los pollitos hayan encontrado el alimento y el agua.

-El comedero para pollitos bebé se debe utilizar durante 14 días, es conveniente iniciar la adaptación con comedero adulto desde el día 8.

- La criadora a gas se debe usar hasta el día 18 de edad teniendo en cuenta que el rango de temperatura va disminuyendo a medida que las aves crecen.
- El bebedero de campana debe contar con un buen nivel de agua y a este se le debe hacer un lavado y desinfección diariamente.
- Durante el primer día los pollitos deben tener 24 horas de luz, los 6 días siguientes deben contar con 23 horas de luz y 1 hora de oscuridad, para ayudar a su adaptación en el entorno y promover un buen consumo de alimento y agua. Una vez transcurrido este tiempo de manera intermitente o cuándo el ave lo requiera se retira.

Guía para la evaluación del llenado del buche.

Tiempo transcurrido después del alojamiento	Objetivo de llenado de buche (% de pollitos con el buche lleno)
2 horas	75
4 horas	80
8 horas	>80
12 horas	>85
24 horas	>95
48 horas	100

**Si los objetivos de llenado de buche no se cumplen se debe realizar investigación inmediatamente.**

## 7

## Tratamiento de agua



- Se debe tratar el agua para garantizar su calidad y evitar problemas digestivos o posible contaminación cruzada por patógenos en el agua. Es importante hacer mínimo una vez al año, un análisis físico-químico y microbiológico del agua para determinar un tratamiento adecuado.

Se debe hacer muestreos diarios en el canal del bebedero con el kit de cloro y Ph; en el tanque de almacenamiento hacerlo un día de por medio.

*\* Químicos necesarios para la determinación de cloro.*

## 8

## Estimular el consumo de alimento y agua



- Suministre desde la llegada de las aves, alimento fresco y balanceado para el pollo de engorde, dando inicialmente muchas raciones pequeñas (6 a 8 veces), para estimular el consumo y evitar desperdicio. Recuerde colocar el alimento los dos primeros días sobre un papel extendido en el suelo.

## 9

## Registro



- Registre la fecha de llegada del pollito con su peso inicial promedio y diariamente la mortalidad, el peso y el consumo de alimento.



# Alimentación

Controle el consumo y el peso semanal de las aves teniendo en cuenta la siguiente tabla de rendimiento:

D I A	M A C H O				H E M B R A			
	Ganancia diaria Promedio	Consumo diario en gramos	Consumo acumulado en gramos	Peso Corporal en gramos	Ganancia diaria Promedio	Consumo diario en gramos	Consumo acumulado en gramos	Peso Corporal en gramos
1	17		11	60	17		13	61
2	18	15	25	78	18	17	29	79
3	20	18	44	99	21	20	50	100
4	23	22	66	122	23	24	74	123
5	26	26	92	148	26	27	101	150
6	29	30	123	177	29	31	132	179
7	33	35	157	210	32	35	167	211
8	36	39	196	246	35	38	205	246
9	40	44	240	285	38	42	247	284
10	43	48	289	329	41	46	293	325
11	47	53	342	376	45	50	344	370
12	51	59	401	427	48	55	398	418
13	55	64	464	481	51	59	458	469
14	58	69	534	540	54	64	522	523
15	62	75	609	602	57	69	590	580
16	66	81	689	668	60	74	664	640
17	70	87	776	737	63	79	743	703
18	73	93	869	810	66	84	826	769
19	77	99	968	887	68	89	915	838
20	80	105	1073	967	71	94	1009	909
21	83	111	1184	1050	73	99	1109	982
22	86	118	1302	1136	76	105	1214	1058
23	89	124	1426	1226	78	110	1323	1135
24	92	130	1556	1318	80	115	1439	1215
25	95	137	1693	1413	81	120	1559	1296
26	97	143	1836	1510	83	125	1684	1379
27	100	149	1985	1609	85	131	1815	1464
28	102	155	2141	1711	86	135	1950	1550
29	104	162	2302	1815	87	140	2091	1637
30	105	168	2470	1920	88	145	2236	1725
31	107	173	2643	2027	89	150	2386	1814
32	109	179	2823	2136	90	154	2540	1903
33	110	185	3007	2246	90	158	2698	1993
34	111	190	3197	2356	91	163	2861	2084
35	112	195	3393	2468	91	167	3027	2175
36	112	200	3593	2581	91	170	3198	2266
37	113	205	3798	2694	91	174	3372	2357
38	113	210	4008	2807	91	178	3550	2448
39	114	214	4223	2921	91	181	3731	2539
40	114	219	4441	3035	91	184	3915	2630
41	114	223	4664	3148	90	187	4102	2720
42	114	227	4891	3262	90	190	4292	2809
43	113	230	5121	3375	89	192	4484	2899
44	113	233	5354	3488	88	195	4679	2987
45	112	237	5591	3601	88	197	4876	3075
46	112	240	5831	3712	87	199	5075	3161
47	111	242	6073	3823	86	201	5276	3247
48	110	245	6318	3933	85	203	5479	3332
49	109	247	6565	4043	84	204	5683	3416
50	108	249	6814	4151	83	206	5889	3499
51	107	251	7065	4258	82	207	6096	3581
52	106	253	7318	4364	81	208	6304	3662
53	105	254	7573	4468	80	209	6513	3742
54	103	256	7828	4572	78	210	6723	3820
55	102	257	8085	4674	77	210	6933	3897
56	101	258	8343	4775	76	211	7144	3973



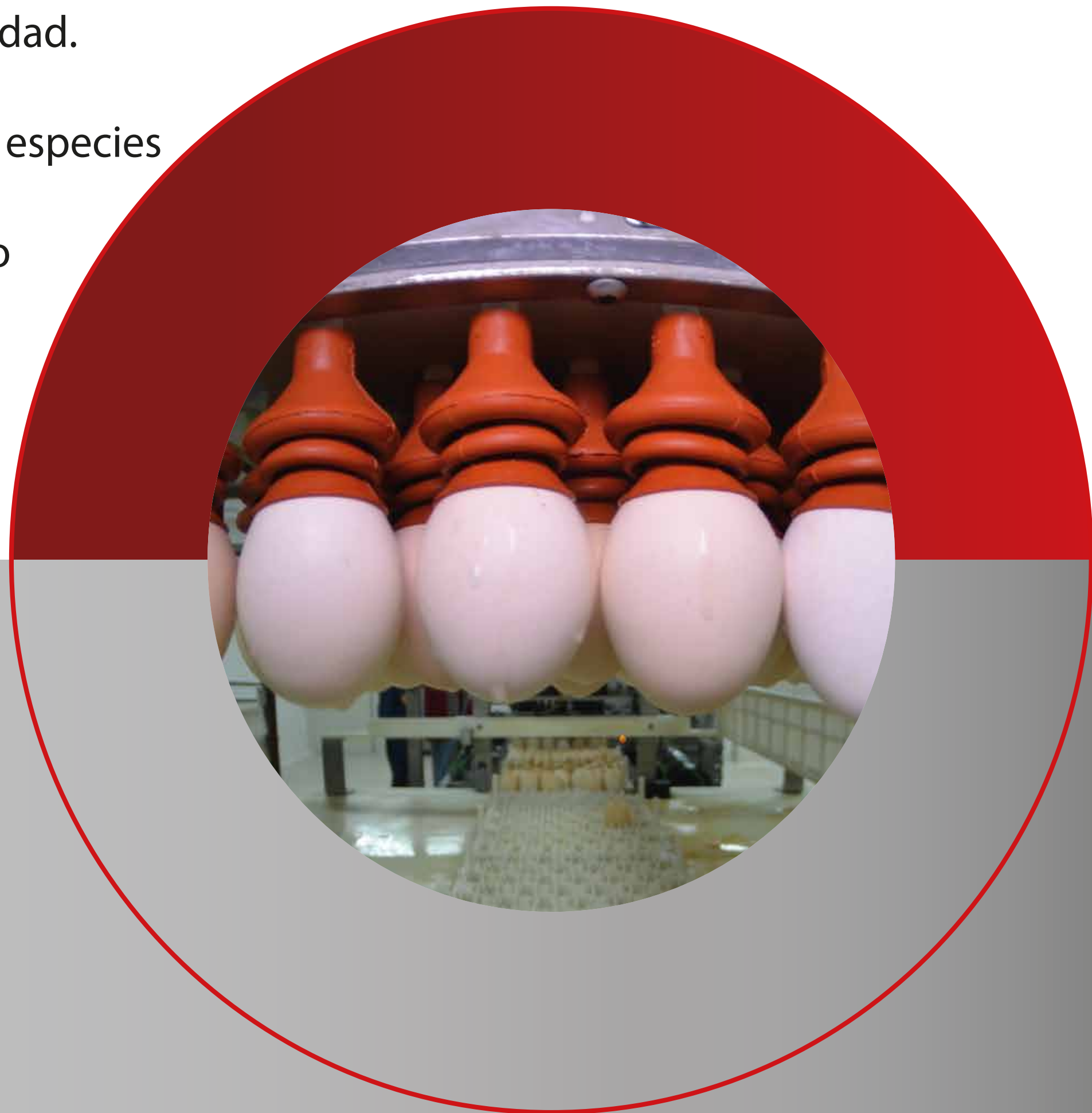
## Vacunación

- Sanmarino realiza vacunación a través de la tecnología Innoject, contra las enfermedades de Marek - Gumboro (Bursaplex), New Castle y todos los planes vacunales solicitados previamente por el cliente. Además las aves se entregan sexadas y en cajas de 102 cada unidad

### Para tener en cuenta...

- Hacer un pedido mínimo 30 días antes de la entrega.
- Si es posible maneje aves de una sola edad.
- Evitar en la granja la presencia de otras especies como cerdos, aves de traspatio u ornamentales cerca del galpón de pollo engorde.
- Manejar un período de descanso del galpón para recibir otro pollito. Se recomiendan mínimo 15 días.

**TENGA EN CUENTA  
QUE LA BIOSEGURIDAD  
ES IMPORTANTE PARA MANTENER  
LA SALUD DE SUS AVES**



**COMUNÍCATE CON EL  
GERENTE DE TU ZONA**

**NOMBRE:**

**CELULAR:**

**COMUNÍCATE CON NUESTRAS LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE**

**CENTRO / GIRARDOT - CUNDINAMARCA**

**(601) 3907809**  
Manzana 20 Casa 9 Apto 01 B/Santa Isabel

**ORIENTE / BUCARAMANGA - SANTANDER**

**(607) 6970009**  
Km. 6 vía Girón contiguo Itacol

**OCCIDENTE / PALMIRA - VALLE**

**(602) 4852711**  
Carrera 32 No. 30 -13

**COSTA / SABANALARGA - ATLÁNTICO**

**(605) 3091621**  
Km 2.5 via sabanalarga - Barranquilla Carretera de la Cordialidad

**SÍGUENOS EN:**



**WWW.SANMARINO.COM.CO**