

Lema: AGRO

PROYECTO DE GALLINERO PARA 50 AVES

Autor: D. Emilio Pereda Gutiérrez

MEMORIA

GENERALIDADES

En este gallinero trataremos de resolver el problema corriente de nuestros campesinos de la región cantábrica, que, poseedores de un lote de gallinas, deben procurarlas un alojamiento adecuado y preocuparse de los métodos científicos más elementales para aumentar la producción.

Claro está que, por la misma naturaleza del problema, no harán falta para la reposición de cierto número de gallinas anuales máquinas incubadoras ni criadoras artificiales. Los parques son también prácticamente innecesarios, ya que el régimen es de libertad absoluta al exterior de la vivienda o en el interior, corral, cuadras, etc.

Habrà que preocuparse de la instalación de la clueca y de la colocación de niales registradores, ya que por su economía hay algunos modelos fácilmente construibles por el campesino, y la selección genética de las aves debe preocuparle para no mantener animales inútiles.

EMPLAZAMIENTO

La casa de labor ordinariamente posee un corral, donde hay cobertizos para el carro y otras máquinas, y del cual se pasa a la vivienda y a las cuadras, que deben estar aisladas de aquélla. Con esta composición de lugar, y teniendo en cuenta la orientación Norte-Sur, que es la más conveniente al gallinero, hemos resuelto el problema planteado.

EL GALLINERO

Todo se reduce, pues, a un gallinero o alojamiento especial para las aves. Sus dimensiones se deducirán de la consideración de que las aves lo utilizarán casi exclusivamente para dormitorio y puesta de huevos, ya que

como protección en los días de lluvia y como lugar de comederos-bebederos y baño de ceniza pueden utilizar las demás dependencias de la casa de labor en donde esté emplazado.

Por esta causa alojamos 4,4 gallinas por metro cuadrado, y nos basta con una superficie de $2,50 \times 4,50$, pues no estamos conformes con la densidad a que llegan autores para estos casos de 8 y 10 gallinas por metro cuadrado para dormitorio.

La altura de techos es de 2,50 metros, pues la ventilación, más que del volumen interior, depende de la cantidad de aire renovado.

SOLEAMIENTO.—Lo hemos resuelto de análoga manera que en el gallinero para 1.000 aves, con un ventanal que ocupe toda la fachada en el sentido longitudinal y situado en la mitad superior de la misma.

VENTILACIÓN.—De la misma manera que el citado para 1.000 aves, tiene sus bocas de entrada y salida con puertecita corredera que regule la abertura. La boca de entrada en la parte inferior de una pared lateral, mediante un tubo que, pasando el muro, se dirige 0,40 metros hacia arriba, para evitar la acción directa sobre las aves, y la salida en la parte superior de la pared opuesta. Las ventanas son fácilmente abiertas girando sobre un eje horizontal.

INSTALACION

Disponemos en su interior aseladeros o albergaderos con tres barras, que a 0,20 metros lineales por ave, son capaces para 60. Bajo ellos son las baldas colectoras del excremento, en las que se apoyan aquéllos con el intermedio de los aisladores de petróleo.

Los nidales registradores, con sus bocas de entrada en la zona de penumbra que proporciona el antepecho de la fachada, van acusados al exterior para dejar libre el mayor espacio interior. Disponemos también un nido adecuado para la clueca, algo elevado sobre el piso del gallinero, empotrado en el muro de la cuadra y provisto de un reborde inferior para poder formar una profunda cama de paja, y una pequeña visera o saliente de ladrillo para la parte superior, que dé la oscuridad e intimidad tan buscada por cluecas, impidiendo la vista del interior.

AISLAMIENTO DE LA HUMEDAD Y DE LA TEMPERATURA.—Para ello lo hemos elevado 0,40 metros sobre el piso del corral, y enfoscaremos sus fachadas de cemento. Para la corta superficie de radiación y el clima templado-lluvioso en que está emplazado, es suficiente construir tabicones de ladrillo de media asta. La cubierta, de teja curva, pues se supone prolongación de la del establo, cubierta corriente en estos países del Norte, también protege suficientemente. El piso debe ser continuo, de cemento.

Madrid, diciembre de 1932.

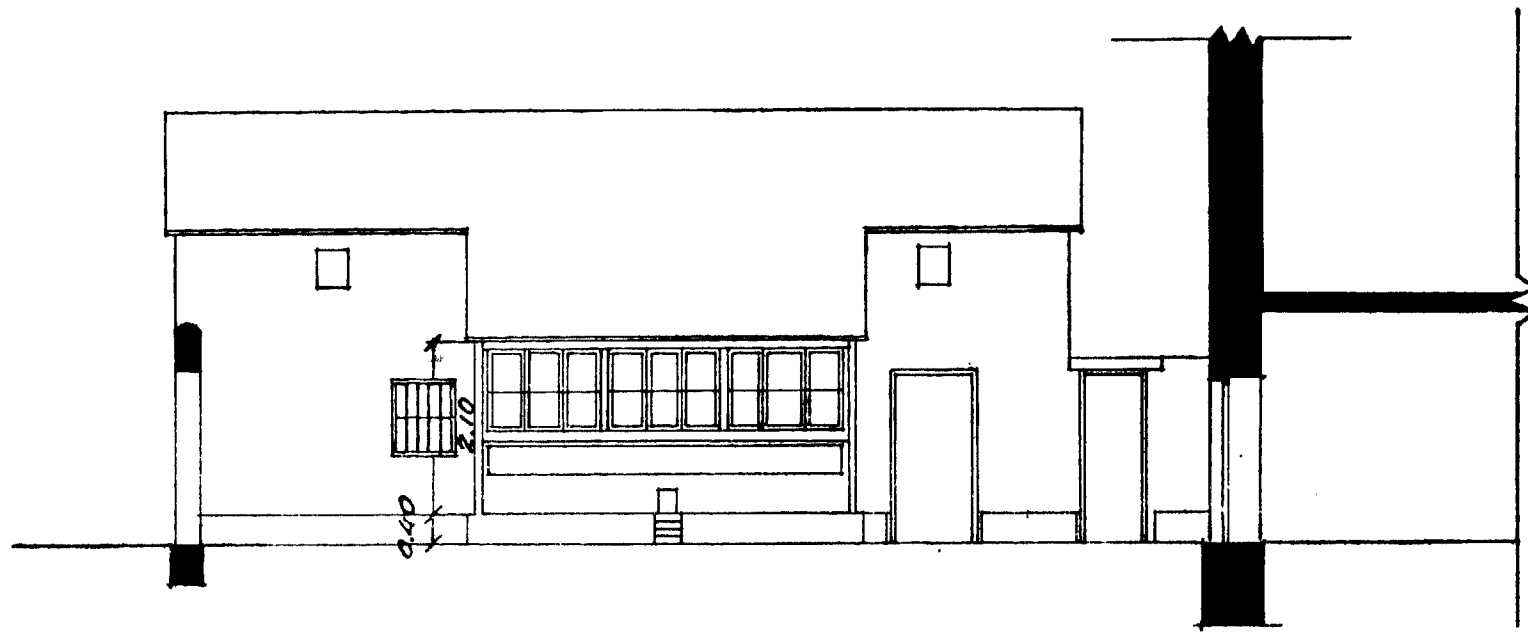
MEDICIONES

DESIGNACION DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CÚBICAS	
		Longi- tud	Lati- tud	Altura o grueso	Parciales	Totales
MOVIMIENTO DE TIERRAS						
Vaciado de zanjas para cimientos....	1	5,00	0,40	0,50	1,000	
	2	2,40	0,40	0,50	0,480	
						<u>1.480 m.³</u>
ALBAÑILERIA						
Macizado de zanjas con hormigón de cascote (igual medición que vaciado)	"	"	"	"	"	<u>1.480 m.³</u>
Fábrica de ladrillos de 0,28	1	5,00	0,28	0,40	0,560	
	2	2,40	0,28	0,40	0,268	
						<u>0,828 m.³</u>
Fábrica de ladrillos de 0,14	1	4,70	"	2,10	9,87	
	2	2,50	"	2,10	5,25	
<i>Suma</i>					<u>15,12</u>	
Deducir huecos	1	0,70	× 1,75	"	1,22	
	1	4,50	× 1,10	"	4,95	
<i>Suma</i>					<u>6,17</u>	
						<u>8,95 m.³</u>
Tabiques sencillos en nidos	2	4,40	0,30	"	2,64	
	2	4,40	0,50	"	4,40	
						<u>7,04 m.³</u>
Cielo raso de cañizo, guarnecido y blanqueado	1	4,50	2,50	"	"	<u>11,25 m.³</u>
Hormigón en masa, de 0,15 de espesor, en afirmado de piso	1	4,50	2,50	"	"	<u>11,25 m.³</u>
Guarnecidos y blanqueos interiores con cal	2	2,50	"	2,10	5,25	
	1	4,50	"	2,10	9,45	
<i>Suma</i>					<u>14,70</u>	
Deducir huecos	1	0,70	1,75	"	1,22	
	1	4,50	1,10	"	4,95	
<i>Suma</i>					<u>6,17</u>	
						<u>8,53 m.³</u>

DESIGNACION DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	Número de partes iguales	UNIDADES				
		DIMENSIONES			CÚBICAS	
		Longi- tud	Lañi- tud	Altura o grueso	Parciales	Totales
Enfoscado de cemento	2	3,50	"	2,80	18,20	
	1	4,90	"	1,40	6,86	
	2	0,30	"	0,40	0,24	
	2	4,50	"	0,40	3,60	
<i>Suma</i>						28,90
Deducir huecos	1	0,70	"	1,75	1,22	
						27,68 m. ³
CARPINTERIA DE ARMAR						
Entarimado de madera para el cielo raso	1	4,50	2,50	"	"	11,25 m. ²
Idem para la cubierta	1	3,00	4,80	"	"	14,40 m. ²
CARPINTERIA DE TALLER						
Puertas de entrada	1	0,70	"	1,75	"	1,75 m. ²
Vidrieras corridas de madera en fa- chada	1	4,50	"	1,10	"	4,95 m. ²
Cristal sencillo en carpintería exte- rior (el 80 por 100 de carpintería en vidrieras)	"	"	"	"	"	3,96 m. ²
Cubierta de teja árabe	1	3,00	4,80	"	"	14,40 m. ²
Pintura al óleo en carpintería de ta- ller	2	0,70	"	1,75	2,45	
	2	4,50	"	1,10	9,90	
						12,35 m. ²

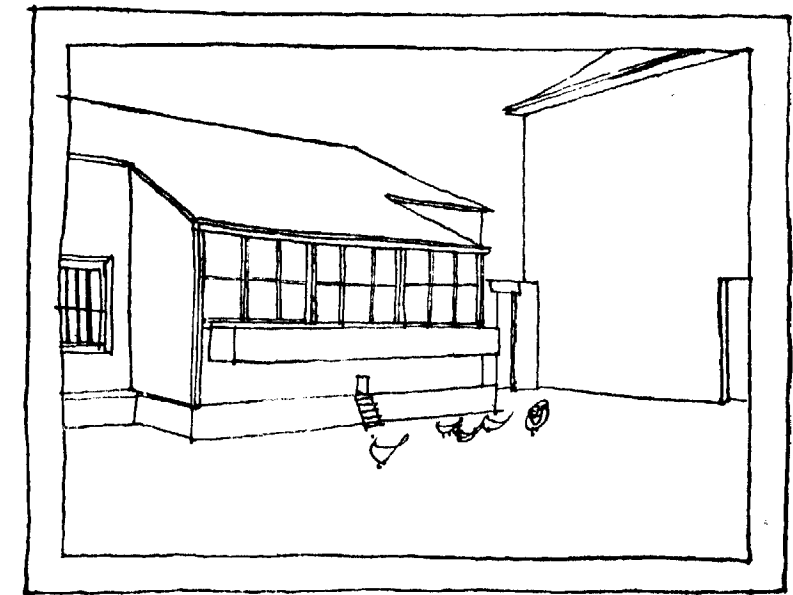
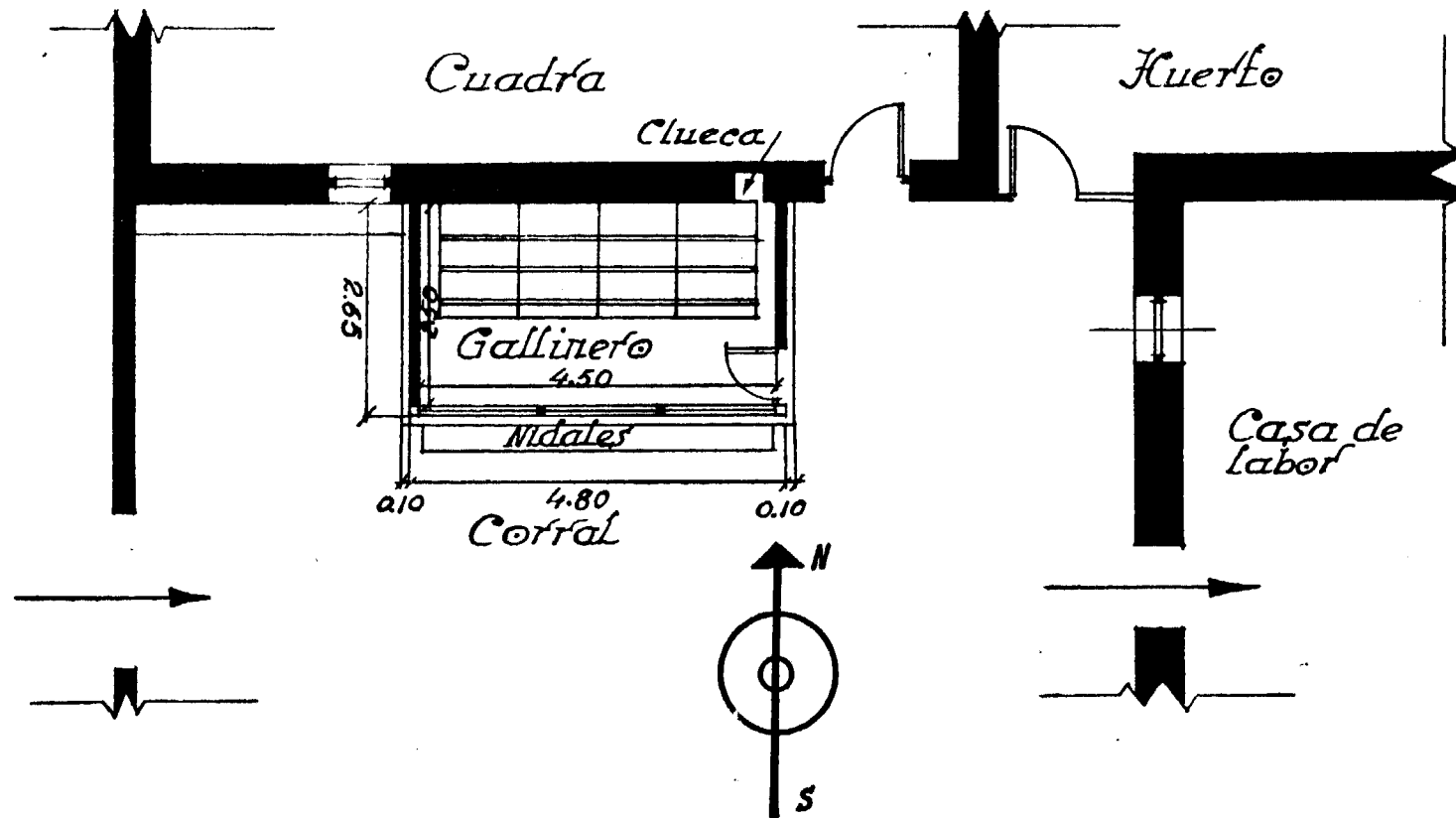
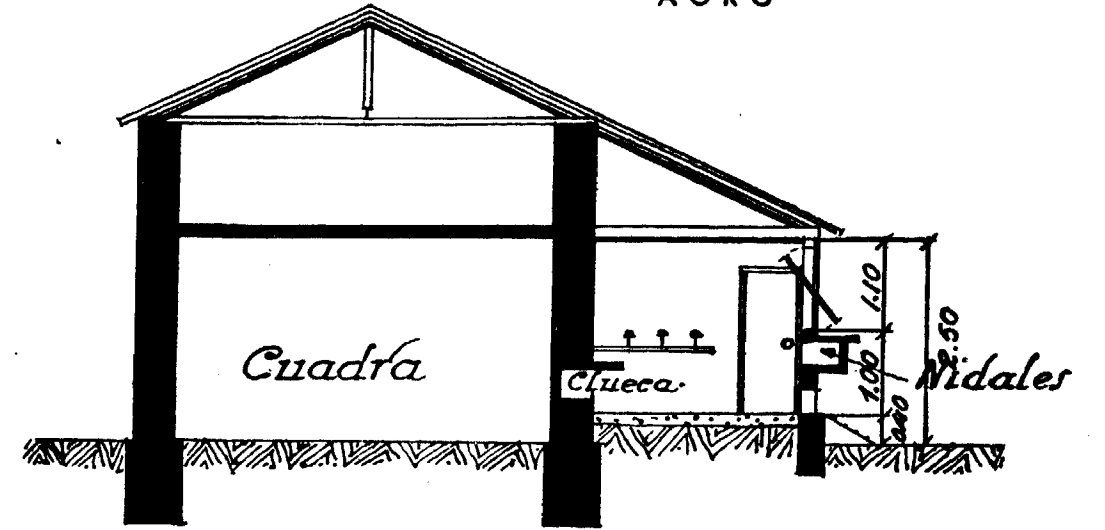
PRESUPUESTO

Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio de la unidad	Importe — Pesetas
MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1,480 m. ³	Vaciado de zanjas para cimientos	1,20	1,77
ALBAÑILERIA			
1,480 m. ³	De macizado de zanjas con hormigón de cascote...	21,00	31,08
0,823 m. ³	De fábrica de ladrillo de 0,23	70,00	57,96
8,95 m. ²	De idem de 0,14	10,00	89,50
7,04 m. ²	De tabique sencillo, guarnecido y blanqueado.....	7,00	49,28
11,25 m. ²	De cielo raso de cañizo, guarnecido y blanqueado.	1,60	18,00
11,25 m. ²	De hormigón en masa de 0,15 espesor afirmado de piso	7,00	78,75
8,53 m. ²	De guarnecidos y blanqueos en interiores con cal.	3,00	25,59
27,63 m. ²	De enfoscado de cemento	2,50	69,20
CARPINTERIA DE ARMAR			
11,25 m. ²	De entramado de madera para el cielo raso	15,00	168,75
14,40 m. ²	De entramado de madera para la cubierta	15,00	216,10
CARPINTERIA DE TALLER			
1,75 m. ²	En puertas de entrada	25,00	43,75
4,95 m. ²	De puertas vidrieras en fachada	40,00	198,00
3,93 m. ²	De cristal sencillo en vidrieras	9,00	35,64
14,40 m. ²	De teja árabe en la cubierta	8,00	115,20
12,35 m. ²	De pintura al óleo en carpintería	2,50	30,87
TOTAL			1.229,44



GALLINERO PARA 50 AVES

LEMA:
AGRO



Perspectiva.

