



## EQUIPO PARA AVICULTURA

*Unidad enriquecida de condominio para  
gallinas ponedoras*



Ford Dickison (2000) Inc.  
53 Wellington St. S.  
Mitchell, ON, Canadá N0K  
1N0

Tel.: 519-348-8475 o 800-554-2275

FAX: 519-348-9331

Correo electrónico: [info@fdicagesystems.com](mailto:info@fdicagesystems.com)

[www.fdicagesystems.com](http://www.fdicagesystems.com)

# Características y beneficios de la unidad enriquecida de condominio para gallinas ponedoras

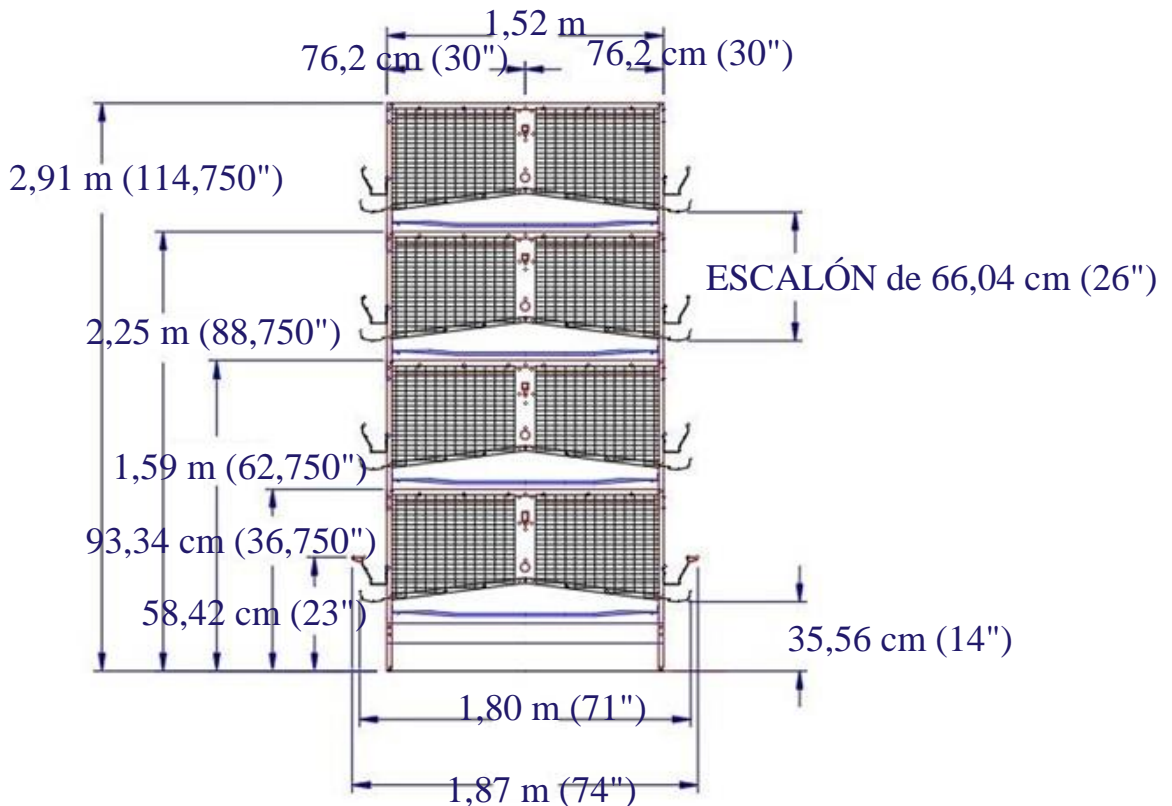
*(Están disponibles a pedido otros tamaños de jaula y número de niveles)*

## Dimensiones estándar de la jaula:

- Ancho 3,65 m (144 pulgadas)
- Profundidad 76,2 cm (30 pulgadas) (opcional 60,96 cm, 66,04 cm, 71,12 cm (24", 26", 28"))
- Altura (parte posterior de la jaula) 45,72 cm (18 pulgadas)
- Pendiente del piso 7,5 grados
- Altura de la puerta 22,23 cm (8,755 pulgadas)
- Ancho de la puerta 58,42 cm (23 pulgadas)
- Área de la jaula 27,87 cm<sup>2</sup> (4,320 pulgadas cuadradas)
- Aves por jaula 37 en 753,22 cm<sup>2</sup> (116,75 pulgadas cuadradas) por ave
- Espacio de percha 14,98 cm (5,9 pulgadas lineales)
- Espacio para nidos 67,09 cm<sup>2</sup> (10,4 pulgadas cuadradas) por ave
- Área de rascado 31,61 cm<sup>2</sup> (4,9 pulgadas cuadradas) por ave
- Espacio de alimentación 9,90 cm (3,9 pulgadas lineales) por ave
- Bebederos Acceso a varios bebederos

## Piso de la jaula:

- Material utilizado Malla de alambre galvanizado de calibre 14 de 2,54 cm x 5,08 cm (1" x 2")  
Resistencia a la tracción: 107 000 PSI (737 743 kilopascal) Cizalla de soldadura: 199 kg (440 libras)



## Jaulas enriquecidas para gallinas ponedoras: características y beneficios estándar:

- Las puertas corredizas en todo el ancho de la jaula brindan fácil acceso y visibilidad de las aves: manejo con una sola mano con cerraduras de hoyuelos (también hay puertas con pulsador de resorte)
- Los alambres horizontales de la puerta ayudan a evitar el desperdicio de alimento
- Bandejas para huevos de 10,16 cm (4") de ancho
- El diseño con curvatura en L aporta resistencia y ayuda a evitar que las cintas recolectoras de huevos se ondulen, lo que asegura que los huevos se deslicen
- Las guías de acero galvanizado **instaladas en el borde frontal del comedero inferior** sirven de escalón para ver los niveles superiores, así como de protección contra eventuales daños causados por los carros de aves (opcional)
- Las placas de pecho ayudan a eliminar el contacto entre las aves y los huevos que se encuentran en las bandejas, además de proporcionar huevos más limpios
- Secciones de la jaula de 3,65 m (12 pies) con patas cada 60,96 cm (24 pulgadas)
- Los pisos de la jaula se construyen con malla de alambre galvanizado de calibre 14 (2 mm), de 2,54 cm x 5,08 cm (1" x 2") para una vida útil prolongada
- El diseño del piso y los alambres de soporte del piso le dan un efecto de caminata que reduce las lesiones en las patas y los dedos de las aves.



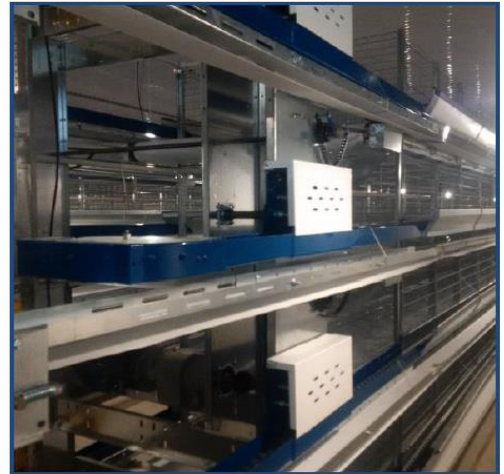
## Recolección automática de huevos: velocidad fija o variable de la cinta recolectora:

- Las cintas de polipropileno entretejido de 10,16 cm (4") trasladan los huevos de la fila de las jaulas a los recolectores a una velocidad de hasta 2,74 m (9 pies) por minuto
- Las cintas se accionan con un rodillo de poliuretano de 10,16 cm (4") con rodillo de arrastre que proporciona una tracción positiva para un funcionamiento sin problemas
- Cada descargador eléctrico (Lowerator) se ensambla en la fábrica para simplificar la instalación
- Los huevos de las cintas recolectoras de huevos de 10,16 cm (4") se transfieren a un juego de varillas cortas que deposita los huevos de uno a la vez, sin detenerse, en un receptáculo
- Con la apertura del descargador eléctrico, los huevos con cáscara blanda, el estiércol o la suciedad en la cinta recolectora de huevos caen a través del conjunto de varillas a una bandeja de recolección en cada nivel
- El descargador eléctrico FDI ofrece una altura de descarga ajustable que se adapta a transportadoras de huevos elevadas o instaladas en el piso, y a mesas de envasado manual en el extremo de la fila
- **Sistema de alambre de retención de huevos** : incluye todo el cable necesario, brazos oscilantes y guías, resortes tensores de cable, **actuadores lineales eléctricos** de 110V para levantar el cable y permitir que el huevo se desplace suavemente. Un reloj digital (incluido) para controlar las horas del día y la cantidad de veces por día que el alambre libera los huevos a la bandeja de huevos.



## Sistema automático de alimentación de cadena FDI

- Recolector de alimentación de pilar FDI: un colector común abastece a todos los niveles de comederos con una rueda de reciclaje de alimento en cada nivel
- La rueda de reciclaje mezcla los alimentos no consumidos con alimentos frescos durante el ciclo de alimentación
- El comedero galvanizado de borde alto de calibre 20 (1 mm), tiene un extremo con recaladura para mayor resistencia y facilidad de montaje. No se requiere acopladores de comedero
- El comedero FDI y los ganchos del comedero soportan el peso de un trabajador de talla media, lo que permite que todos los niveles del comedero se usen como escalón
- El diseño del comedero de borde alto minimiza el desperdicio de alimento que pudieran generar las aves
- Los motores de transmisión directa y las cajas de engranajes impulsan la cadena de alimentación FDI, lo que entrega el alimento a 6,09 m (20'), 12,19 m (40') o 18,28 m (60') por minuto; el tamaño y la cantidad de motores/cajas de engranajes se determina en función de la longitud de la fila y el número de niveles
- La alimentación de cadena plana fabricada por FDI brinda al productor opciones prácticamente ilimitadas para la estimulación de las aves y el control restrictivo de la alimentación
- Las bocas de limpieza del comedero ubicadas en la esquina, que conecta el comedero que se encuentra sobre las cintas de estiércol, permiten una limpieza sencilla entre parvadas



## Remoción de estiércol

- Las unidades de accionamiento están construidas a partir de una estructura de acero galvanizado y se envían prearmadas para facilitar la instalación
- Las cortinas en las unidades de accionamiento dirigen el estiércol a la fosa de vertido directo que se encuentra debajo
- Una cinta gruesa UHMWPE de 1 mm (0,040") contiene y transporta el estiércol de cada nivel
- La unidad de accionamiento está diseñada para impulsar cintas de estiércol que exceden las filas de 152,4 m (500 pies) con una tensión mínima de la cinta, lo que reduce en gran medida la tensión en la cinta y la unión
- Se utiliza un número mínimo de motores y cajas de engranajes **por fila** para impulsar las cintas de estiércol **a 4,57 m (15 pies) por minuto**
- Las guías de estiércol extra anchas ayudan a evitar que el estiércol ingrese a la jaula o a los comederos de los niveles inferiores
- El extremo de la guía de la cinta de estiércol incorpora un sistema de limpieza de broca **accionado por el rodillo libre**, que elimina la suciedad y las plumas entre las cintas de estiércol (opcional)

