

Criaderos

EN
TI
ER
RA

Pellet 50-800 μ
 \varnothing Tubería 20 mm



Pienso vivo



Pienso seco

Preengorde

EN
TI
ER
RA

Pellet 1-4 mm
 \varnothing Tubería 25-40 mm



Engorde

EN
TI
ER
RA

EN
MAR

Pellet 4-20 mm
 \varnothing Tubería 50-90 mm



Para Medianos y Grandes Criaderos

Sistema de Alimentación Automático de Artemia, Rofiter y Microalgas.



	Mínimo	Máximo	
Matriz del Selector	6	24	Número de salidas por selector
Tipo de Alimentación			Pienso vivo, microalgas
Número de Silos	1	4	Número de silos por alimentador
Longitud de las Tuberías	1	100	Longitud de las tuberías en metros

Para Laboratorios y Pequeños Criaderos



Para Medianos y Grandes Criaderos

Dosificación de Microdietas de 200 a 800 micras



	Mínimo	Máximo	
Matriz del Selector	20	60	Número de salidas por selector
Tamaño del Pellet	200 µm	800 µm	Tamaño del pellet a utilizar
Tubo de Alimentación	20	20	Diámetro del tubo HDPE
Dosis Individual	> 10 gr	100 gr	Tamaño de la dosis individual
Compresor	5,5 kW	7,5 kW	Consumo de energía en kW
Dosis por Día	1	> 4000	Número de dosis por día
Número de Silos	1	4	Número de silos por alimentador
Longitud de las Tuberías	1	100	Longitud de las tuberías en metros

Para Laboratorios y Pequeños Criaderos



Sistemas de alimentación centralizados para preengorde en granjas en tierra y/o RAS.



	Mínimo	Máximo	
Matriz del Selector	20	200	Número de salidas por selector
Tamaño del Pellet	1 mm	4 mm	Tamaño del pellet a utilizar
Tamaño del Tubo de Alimentación	25	40	Diámetro del tubo HDPE
Dosis Individual	> 10 gr	25 Kg	Tamaño de la dosis individual
Soplador Compresor	5,5	7,5	Consumo de energía en kW
Dosis por Día	1	> 4000	Número de dosis por día
Número de Silos	1	8	Número de silos por alimentador
Longitud de las Tuberías	1	400	Longitud de las tuberías en metros





Selector



Silo-Dosificador



Soplador



Sistema de Alimentación en Contenedor



Sistemas de alimentación para engorde en granjas en tierra.



	Mínimo	Máximo	
Matriz del Selector	10	100	Número de salidas por selector
Tamaño del Pellet	4 mm	> 20 mm	Tamaño del pellet a utilizar
Tamaño del Tubo de Alimentación	50	100	Diámetro del tubo HDPE
Dosis Individual	> 5 Kg	> 400 Kg	Tamaño de la dosis individual
Soplador Compresor	7,5	> 30	Consumo de energía en kW
Dosis por Día	1	1440	Número de dosis por día
Número de Silos	1	8	Número de silos por alimentador
Longitud de las Tuberías	1	800	Longitud de las tuberías en metros





Selector

Tolva Intermedia

Soplador + Enfriador





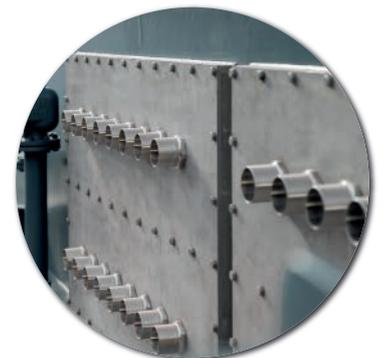
Capacidad de Alimentación

	50 T	200T	400T
Número de silos:	6	4	8
Capacidad del Silo	9 T	50 T	50 T
Capacidad total del Silo	50 T	200 T	400 T
Volumen del Silo	12 m ³	45 m ³	70 m ³
Volumen total del Silo	72 m ³	280 m ³	460 m ³
Dosificadores (Tornillo Sinfín)	12	16	16



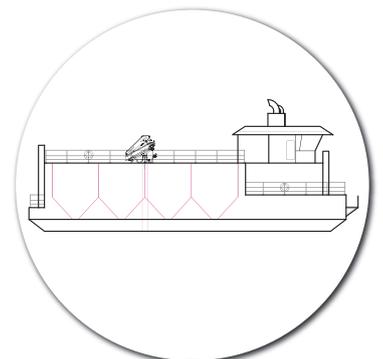
Selector

	50 T	200 T	400 T
Líneas de Alimentación	4	3	4
Matriz del Selector	4x8	3x6	4x6
Diámetro	63 mm	75 mm	90 mm
Tamaño Máx. del Pellet	8 mm	15 mm	25 mm
Soplador	4x15 kW	3x15 kW	4x22/30 kW
Ratio de Alimentación	40 Kg/m	50 Kg/m	100 Kg/m



Especificaciones del Pontón

	50 T	200 T	400 T
Generadores	2x100 kW	2x100 kW	2x280 kW
Depósito de Gas-oil	2x1 m ³	2x11 m ³	2x13 m ³
Depósito de Agua potable	1 m ³	2x3 m ³	2x5 m ³
Aguas residuales	0,5 m ³	3 m ³	5 m ³





Medidas

	50 T	200 T	400 T
Eslora total (LOA)	16,50 m	22,10 m	26,65 m
Manga total (BOA)	8,22 m	10,00 m	13,00 m
Mínimo francobordo	2,35 m	1,65 m	3,07 m
Peso	80 T	120 T	160 T
Grúa	Optional	Optional	Optional
Olas	4 m	2 m	2 m





Ventajas

- Preengorde de alevines en jaulas
- Incrementa SGR
- Crecimiento homogéneo

Alimentación Preengorde

Tamaño de Pellets	1,5 mm - 3 mm
Radio de Dispersión	4,5 m
Ratio de Alimentación	50 Kg/hora

Silo

Capacidad	250 Kg
Carga Superior	Tubo + Ciclón
Recarga de Silo	5 min a 50 kg/hora
Ø Tubería	50 mm

Panel Solar

Tamaño Panel Solar	1 m ²
Autonomía de la batería	2-3 horas



Esparcidores

Para tanques circulares

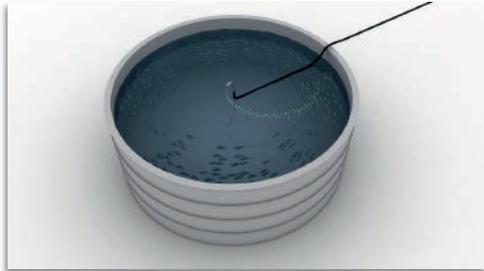
Cono Invertido



Esparcidor Giratorio Inferior



Esparcidor Giratorio Superior



Ciclón



Para tanques rectangulares

Longitudinal



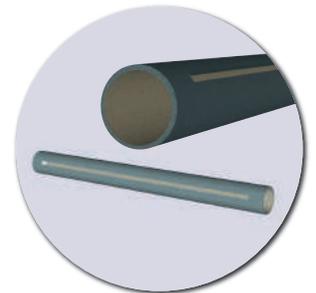
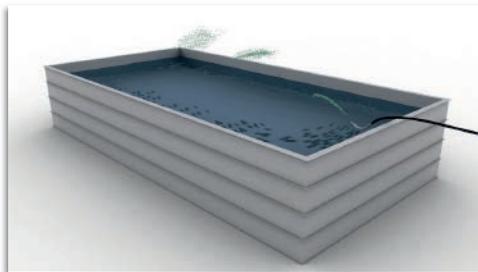
Transversal



Bifurcador

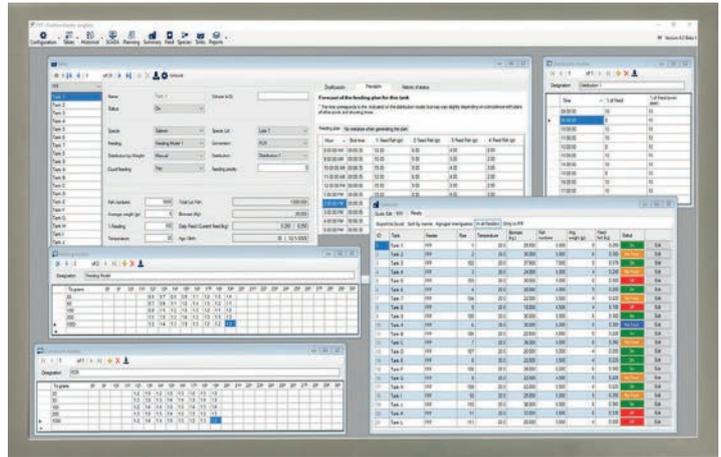
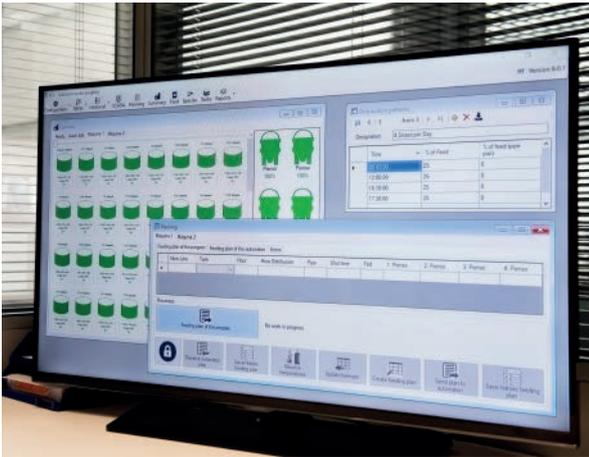


Parabólico



Software

FishFarmFeeder incluye en todos sus alimentadores un potente y completo software de alimentación y control de producción. El alimentador es programable para el envío de múltiples dosis de pequeñas cantidades a lo largo del día o cantidades mayores distribuidas en pocas dosis y en poco tiempo.



Adaptable para todo tipo de pez o camarón

Tablas de alimentación aptas para todos los productores de pienso

Tablas FCR aptas para todos los productores de pienso

Tablas de Distribución de Pienso con Dosis Adaptables a cualquier hora del día

Reportes Estandar exportables a Excel

Almacenamiento del histórico de alimentación

Configuración Individual de cada tanque con:

Estado del Tanque (ON, OFF, Stand-by)

Tablas de Pienso, FCR y distribución por tanque

Número de peces y Biomasa

Programa de alimentación personalizado

Temperatura del tanque

Porcentaje del total de pienso a suministrar, a criterio del piscicultor

Diferentes tipos de alimentación, con la posibilidad de mezclar distintos tipos de pienso en la misma dosis

Simulador de planes de alimentación con tiempos y cantidades



CONFIGURA



SCADA



ORGANIZA



GRANJA



DOSIS



PLANNING



PELLETS



ESPECIES



SENSORES



HISTORICO



REPORTES

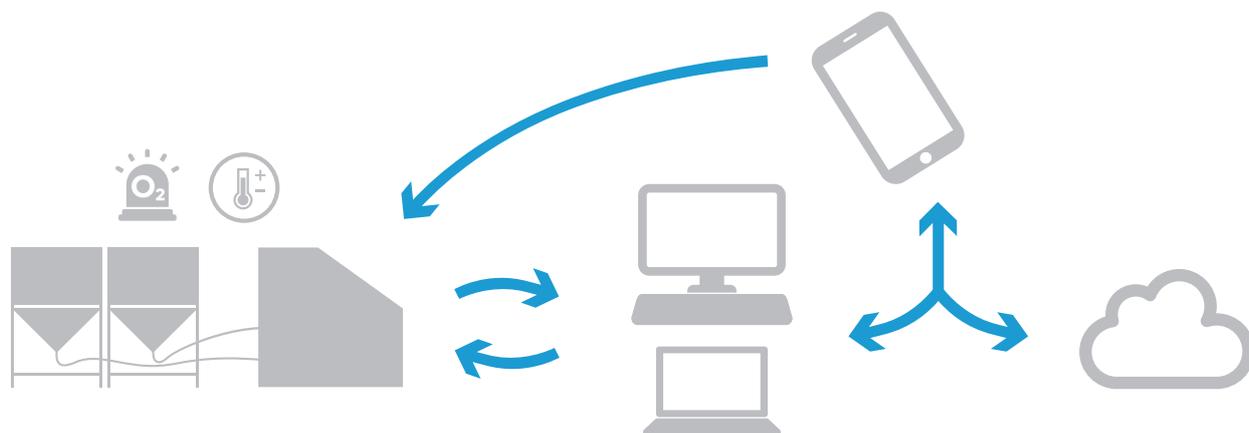
Software - Integración

INTEGRABLE con cualquier software de gestión o producción

Información **Exportable** en **SCADA**

Lectura en Tiempo Real de cualquier **SENSOR** de temperatura y oxígeno

TRAZABILIDAD del pez y el alimento



App

La App FishFarmFeeder permite la **monitorización de los alimentadores en tiempo real**. Es accesible desde cualquier **smartphone o tablet**, y para sistemas **iOS o Android**.

Conéctate con tu alimentador en tiempo real en cualquier momento y en cualquier lugar.



Descarga la App e interactúa en remoto con el alimentador de la forma más fácil.



Monitoreo en tiempo real



Sistema de alertas y alarmas



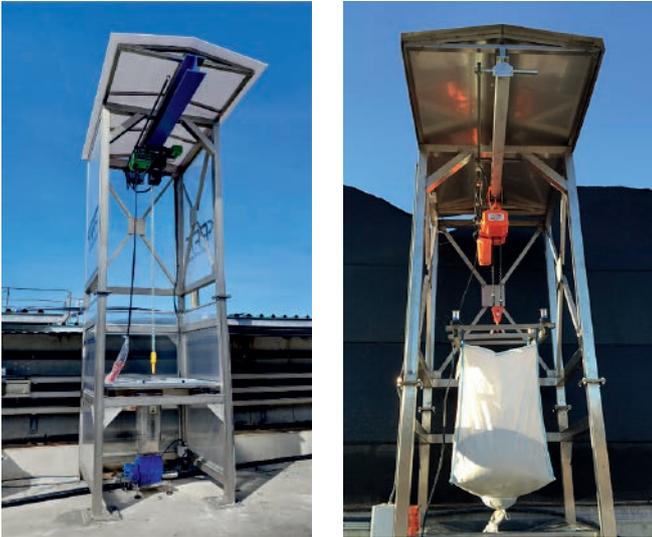
Control del estado del alimentador



Accesible desde Smartphone o Tablet

Cargadores

Cargador de Sacos grandes

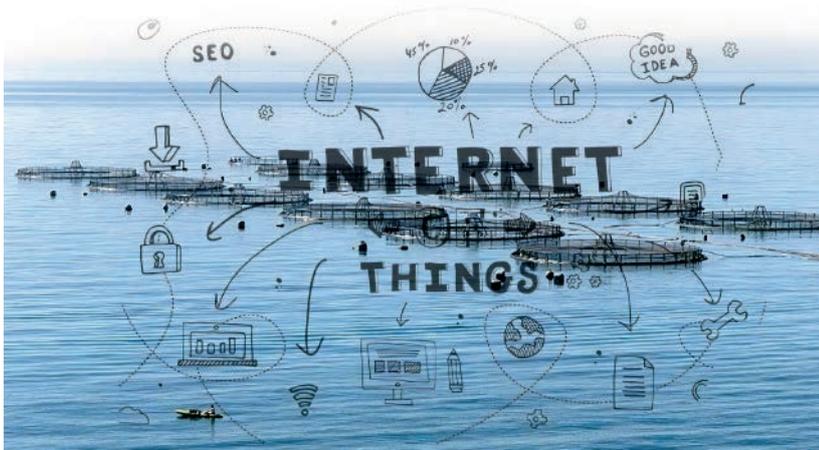


Cargador de Silos



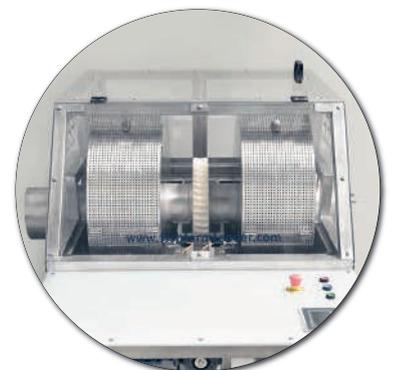
Software Cloud - IA - Aprendizaje Automático

En FFF trabajamos con la integración de la Inteligencia Artificial. Bajo el proyecto Acuicultura Conectada nuestro objetivo es obtener información global y continua del entorno de la producción basándonos en el Big-Data y la IA.



Nuestra solución integral de hardware y software permite la obtención de datos multiparámetro para generar “data-lakes” que, mediante técnicas Big Data y la Inteligencia Artificial, pone a disposición del sector una herramienta que permite predecir y anticipar riesgos, avanzando a través del concepto de la Acuicultura de Precisión. Este monitoreo en tiempo real fue diseñado para reducir costes y mejorar la sostenibilidad.

Vacunador de Inmersión



Prestaciones

Capacidad de **50 litros de Solución de Vacuna** en disolución estandar (ampliable a 150 litros con un kit opcional).

Tiempo de Vacunación configurable de **33 a 85 s** por el operario.

Alimentado por una bomba de agua, el Vacunador trabaja con **flujos variables de agua hasta 15 m³/h**.

Puede ser equipado con oxigenación de la solución de la vacuna.

Conectable a bomba de pez de 2,5". Adaptable a bomba de 4".

También se puede utilizar para baño anestésico u otras terapias.

Bajo consumo de energía (0,55 kW).

Requiere flujo adicional externo de agua limpia de $\pm 1-1,5$ m³/h para mover los peces.

Capacidad del vacunador: de 1.000 a 1.500 Kg/día @ ± 2 gr de peso corporal medio.

Ahorro en mano de obra

El Vacunador FFF trabaja bajo el control de un único operario mientras que el proceso de vacunación en un criadero requiere de 5 o 6 personas para mantener el mismo ritmo de vacunación.

Construcción resistente

Está fabricado con materiales y equipos cuidadosamente seleccionados. Es resistente al agua y totalmente fiable.

Puesta en marcha

Es muy sencilla y no requiere de personal cualificado. Sin embargo, FFF puede dar soporte a cualquier nuevo usuario que lo precise.



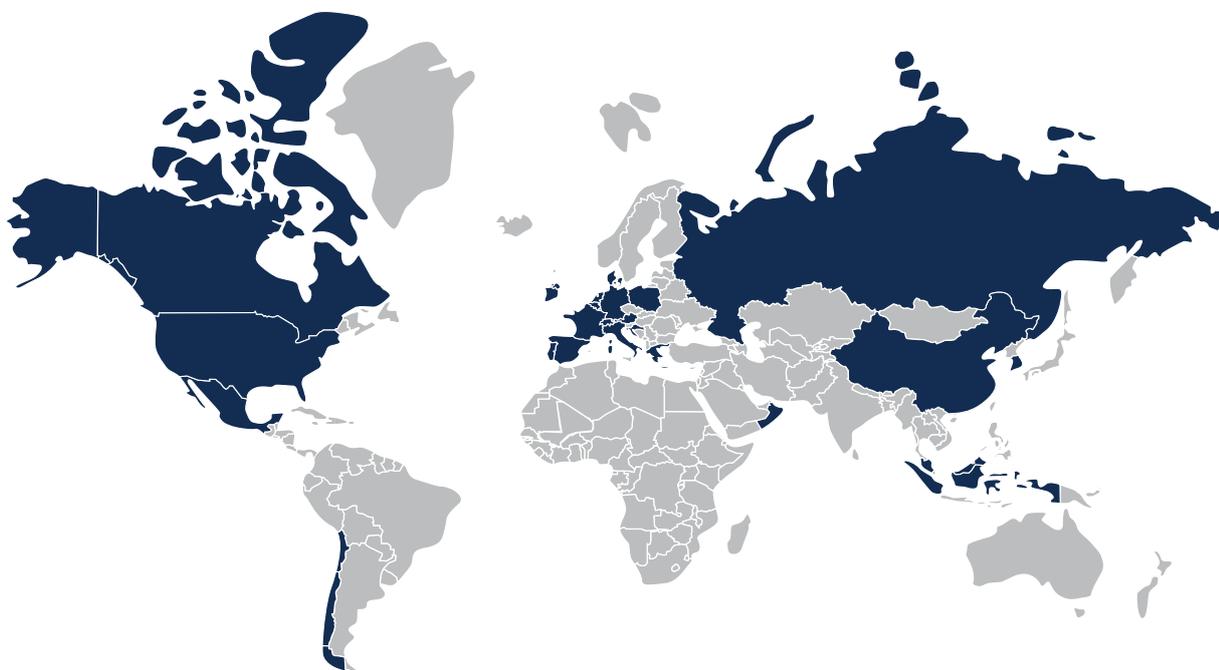


Sistemas de Alimentación para Acuicultura

TIERRA • MAR • SISTEMAS RAS

Porqué un Alimentador?

Optimización FCR • Ahorro de pienso • Ahorro en mano de obra
Crecimiento más rápido • Trazabilidad del pienso • Trazabilidad del pez
Menor contaminación • Mayor bienestar de los peces • Amortización en 3 años



OFICINAS

Camiño Vello de Santiago, 24 • 36419 Mos (Pontevedra) SPAIN
☎ +34 886 317 600 • info@fishfarmfeeder.com

FÁBRICA

Polígono Industrial PPI-7 • Nave 5 • 36475 Porriño (Pontevedra) SPAIN
☎ +34 663 908 550 • factory@fishfarmfeeder.com



FishFarmFeeder.com

