



# EQUIPOS

## LÍNEA DE NEGOCIOS





# Línea de Negocios Equipos

En el Perú se viene pasando por un proceso de industrialización y producción de Truchas, motivo por el cual KAFFC junto a su equipo multidisciplinario, focalizado en innovación e implementación de equipos, contando con el soporte de las compañías más importantes en el sector de acuicultura del mundo anticipa, detecta las tendencias de innovación, analizando su impacto en la sociedad y modelos de negocio. De esta forma buscamos cubrir todas las etapas científicas, técnicas y comerciales, necesarias para el desarrollo y comercialización exitosa de dicho rubro. Es el acto por el cual se introduce por primera vez un cambio tecnológico en los organismos o empresas en pos de un crecimiento sostenible y constante de su inversión.

## Conceptos KAFFC para la innovación con equipos:

Los equipos de innovación son equipos que, en su funcionamiento interno, aplican el principio de la "reflexión continua". Esta reflexión incluye los siguientes elementos:

- Revisión constante de los objetivos de la tarea (equipos y soluciones a solitud del productor).
- Revisión constante del funcionamiento del equipo (soporte técnico in situ).
- Observación y análisis inteligente del entorno (equipos acorde a la realidad in situ de cada granja).
- Creatividad, flexibilidad y disposición para el cambio (innovación constante).

Equipos que, ante un problema o reto planteado, tanto interno como externo, aplican la técnica de la creatividad y de la innovación:

- Explorar para plantear bien el problema.
- Crear un amplio abanico de soluciones alternativas.
- Seleccionar la mejor solución, utilizando la técnica de la selección adecuada.
- Diseñar e implementar la solución innovadora.

Cuando los equipos de innovación funcionan, promueven cambios en el estilo de liderazgo y en la cultura de participación. En estos equipos las emociones adquieren un protagonismo especial; recuerda que la innovación de la rutina del futuro y con KAFFC tiene su futuro asegurado.

### Equipos

Durante los últimos 50 años, las fábricas de máquinas han acumulado una amplia experiencia en el diseño, instalación y servicio de máquinas especiales de acero inoxidable, de nuestros muchos años de cooperación con ellos presentamos lo siguiente:

#### Seleccionador de Truchas

##### Ventajas competitivas:

- Seleccionador para Truchas fabricado en material inoxidable.
- El Seleccionador clasifica las truchas en tres diferentes tamaños en una sola selección.
- Los criterios de la selección se pueden regular desde peces de 1 gr. hasta 650 gr. (más pesos bajo pedido exclusivo). El intervalo entre los rodillos se puede regular de 0 a 36 mm.
- Liviano, maniobrable, mayor capacidad de selección, simple manipuleo.
- Buena capacidad; puede seleccionar 3, 4, 5.5 y hasta 8TN por hora, de acuerdo a su necesidad.
- Truchas uniformes, con bajo CV. Exactitud.
- Rapidez y fluidez en el proceso. Proceso menos estresante para el pez, distribución uniforme a la sección graduada. El pez está el máximo tiempo posible visible.
- Tanque receptor de tamaño reducido y seguro.
- Fácil de usar.
- Larga vida útil.
- Económico.
- Los rodillos del graduador operan por parejas, el uno contra el otro. De esta forma levantan a la trucha. A la vez de rociar los peces con agua, estos pasan entre los rodillos inclinados en generar estrés y mortalidad.





## Alimentadores para Estanques/Posas/Jaulas

### Ventajas competitivas:

- Alimentador exterior a prueba de agua con péndulo y tapa
- Mejora la conversión alimenticia FCR
- Peces bien nutridos y homogéneos (menos CV/menos colas).
- Minora el trabajo del personal.
- Alimentación a saciedad.
- Aceleran los crecimientos SGR.
- Mínima pérdida de alimento.
- Utilizado para piensos y alimentos extruidos de calibres micros.
- Mantenimiento mínimo.
- Material resistente a la corrosión
- Alimentador confiable
- Mantenimiento mínimo
- Ajuste inferior del péndulo
- Incluye soporte para montar en el lateral de las paredes
- Material resistente a la corrosión
- Capacidad del contenedor: 15 Kilos.
- Producido en PE (polietileno) y acero inoxidable.



## OXÍMETRO (Controladores de parámetros de cultivo)

Medidor de oxígeno disuelto y temperatura OxyGuard Handy Polaris hace que sea fácil medir el oxígeno disuelto, presión atmosférica y la temperatura en el cuerpo de agua donde se incuba, vive y desarrolla las truchas. Los botones de lámina plana son fáciles de usar y el instrumento siempre está listo para usar, simplemente presione el botón "on" y mida.

Los valores de oxígeno disuelto se muestran en mg / Lt. (ppm) y % de saturación: puede elegir qué parámetro se muestra en cifras grandes. Las mediciones se compensan por los cambios en la presión barométrica. Las funciones como la calibración automática y la autocomprobación de la sonda y el medidor se combinan con la conocida precisión, confiabilidad y las bajas necesidades de mantenimiento de la serie OxyGuard Handy para fabricar un instrumento que le servirá durante muchos años.

### Ventajas competitivas:

- Es una herramienta indispensable en la crianza de las truchas.
- Controla las densidades de siembra (máx. cap. de kilos de trucha x m3 de agua).
- Controla el bienestar / salud de las truchas (saber si tienen el oxígeno adecuado).
- Ayuda a evitar mortalidad con un buen control de registros de oxígeno y temperatura.
- Da la temperatura exacta que tiene el espejo de agua.
- Ayuda a saber shock térmico en la incubación de sus ovas (aclimatación).
- Da soporte para la programación de cultivo que tiene (ayuda a proyectar sus cosechas y SGR)
- La temperatura que brinda ayuda a sacar la ración de alimento preciso que debe dar a sus truchas.
- Da soporte para la selección o traslados de los peces (previene si la densidad de carga llega a su límite).
- Muestra los cambios en la presión atmosférica variables en la sierra peruana.
- Resistente al agua.
- 1400 horas de uso con una batería alcalina de 9V.
- Pantalla iluminada con intensidad variable.







## Seleccionadora de Ovas de truchas

### Ventajas competitivas:

- Son máquinas que puede separar las ovas vivas de las ovas muertas.
- Esta fue inventada hace más de 40 años.
- Cumple con las máximas exigencias de los piscicultores otorgando la seguridad que es necesaria en nuestros días.
- Los equipos pueden clasificar desde 100.000 a 200.000 mil ovas por hora dependiendo del modelo y su necesidad.
- Hecho de material altamente inocuo.
- Cuentan con soporte técnico especializado y mercado de repuestos.
- Existe un modelo que incluye un contador, el cual muestra la cantidad de ovas vivas que ha separado, el ajuste del contador, se realiza una sola vez por jornada trabajada.
- Permite que el operador programe la cantidad de ovas requeridas para la jornada, dejando a este libre de realizar otras tareas, mientras el equipo efectúa la labor.
- Se suministra con 4 discos Standard con el fin de cubrir la mayor parte del tamaño de las ovas. El diámetro de las perforaciones son: 5,5 mm, 6,5 mm, 7,5 mm y 8,5 mm, si se requieren otros tamaños, estos podrán ser solicitados por el cliente y suministrados por fábrica. Clasifica las ovas con delicadeza y seguridad sin uso de sal u otros productos químicos dañinos. Por ejemplo al clasificar con el uso de sal, tubo o pinza, se pierde el 4% de las ovas, utilizando una seleccionadora de ovas, se disminuye considerablemente esta pérdida.
- Si las ovas no son clasificadas, sino solamente filtradas después de la incubación, se registrará una pérdida mayor al 4% de estas, en este caso la máquina sería una inversión mucho más favorable.
- Se puede realizar esta labor en grandes cantidades, pero en un corto tiempo, también permite aplazar la clasificación hasta que las ovas se encuentren en su máxima condición, ya que los procesos son cortos.
- En un día normal de trabajo, un operario de piscicultura con la ayuda de 3 máquinas puede, lavar, clasificar y medir aproximadamente 4.8 millones de ovas.
- Por el diseño del equipo, la limpieza después de su uso se puede realizar en pocos minutos, solo con un paño húmedo y solución desinfectante.
- Puede clasificar ovas en más de dos tamaños, solo debe cambiar el disco y volver a seleccionar la porción de ovas más pequeñas obtenidas, es decir con dos operaciones de "grading", usted puede tener finalmente 3 tamaños de ovas, grandes, medianas y pequeñas.



## Alimentadores En Hatcherys (primera alimentación)

Ventajas competitivas:

- Alimentador automático para salas de incubación.
- Mejora la conversión alimenticia FCR
- Peces bien nutridos y homogéneos (menos CV/menos colas).
- Minora el trabajo del personal.
- Alimentación a saciedad.
- Aceleran los crecimientos SGR.
- Mínima pérdida de alimento.
- Alimentador de disco motorizado.
- Utilizado para piensos y alimentos extruidos de calibres micros.
- Alimentador confiable.
- Mantenimiento mínimo.
- Material resistente a la corrosión
- Capacidad de la tolva: 5 Kilos.
- Potencia: 24 VCA
- Resistentes, fácil manipuleo y limpieza.
- Producido en PE (polietileno) o PC (policarbonato) y acero inoxidable



## Control eléctrico para Alimentadores de Hatcherys

Ventajas competitivas:

- Se usa para los alimentadores automáticos de hatcherys (De 30 y 50 alimentadores automáticos)
- Material: Tekno-polímero - IP65
- Transformador 220 VAC - 24 VAC
- 24 horas de mecanismo
- Temporizador doble con función de pausa / pulso
- Dimensiones: L300xB220xH120mm
- Peso: 4.6 kg





## Contadores de truchas

### Ventajas competitivas:

- Los contadores de peces TPS llevan 20 años en el mercado, y han demostrado sobradamente su gran utilidad para los piscicultores de todo el mundo.
- Cuentas de 30000 a 35000 peces por hora.
- Exactitud del 98 al 100%.
- Acero inoxidable, altamente resistente e inocuo.
- Los contadores de peces TPS modelo MICRO cuentan peces de 0,2 g. a 9,0 g.
- Los contadores de peces TPS modelo CM-21 cuentan peces de 5,0 g. a 50,0 g.
- Debe tenerse en cuenta que los tamaños de peces indicados dependen de las especies.
- Muy suave para los peces: Los contadores de peces TPS han sido desarrollados con vistas al crecimiento de los peces. Los contadores funcionan según el llamado principio "nadar libre", es decir que los peces todo el tiempo están en su elemento natural y instintivamente atraviesan el contador. Por eso la cuenta de ninguna manera dañará los peces.
- Fácil de utilizar: Los contadores de peces TPS son fáciles de utilizar y manejar. Una persona puede contar los peces o trasladar la máquina de un lugar a otro.
- Gran exactitud y buena capacidad: Los contadores de peces TPS están dotados de bequillas patentadas que separan los peces por medio de agua de modo que cada uno de los peces pasan por la fotocélula - un método sencillo y fidedigno de contar peces.
- Electrónica de funcionamiento seguro: Los contadores de peces TPS van provistos de componentes electrónicos de funcionamiento seguro con memoria. El cilindro electrónico funciona con pilas recargables, pero también puede conectarse a la red, a 220 V. Tanto el sensor como el cilindro electrónico son resistentes al agua.



## Bio Scanners para contar truchas (Fishcounters)

La serie CSW son contadores de cama plana desarrollados para conteo de alta capacidad de alevines, juveniles y truchas grandes.

Unidades de registro CSW consisten en un canal de conteo plano y ancho. La trucha se extenderá sobre una superficie plana y se puede lograr una capacidad extra alta. Usado típicamente para la entrega / transporte de pescado. CSW es un sistema modular compacto que consta de 1,2,3 o 4 Unidades de registro.

Vienen con bastidores de ajuste especiales y se pueden usar solos o pueden montarse fácilmente uno al lado del otro para múltiples canales. A diferencia de las otras contra-series, estas no tienen una tubería instalada. El pez fluirá libremente por toda el área de escaneo.



CSE-series  
Contadores de tuberías.  
Calificación, etc.  
Supera de 1g. a 18 Kg.



CSE-series  
Contadores de tuberías.  
Calificación, etc.  
Supera de 1g. a 18 Kg.



CSE-series  
Contadores de tuberías.  
Calificación, etc.  
Supera de 1g. a 18 Kg.

Con un rango de 0.2g y un área de escaneo de 280 mm, contará con una eficiencia y precisión impresionantes. Viene con un rack de ajuste especial con salida de tubería de 100 mm y una entrada de 1/2 " manguera de agua para crear una película fina de agua de transporte que fluye por el CSW2800. Esto hace que sea un viaje cómodo y sin estrés para los peces.

También suministramos un sistema de desagüe con entrada de 100 mm y salida de 160 mm para agua drenada. Esto se conecta directamente al rack de ajuste especial. El pez puede ser bombeado o sumergido en red para drenar.

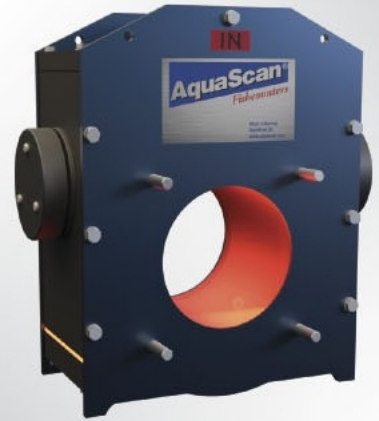
## Bombas Pin Pin para el traslado de peces

Ventajas competitivas:

- Las Bombas PIN PIN para el traslado de truchas, selección, cosechas. Manejos de
- Las Bombas PIN PIN fue comercializado en 1998 y fue la primera bomba de transferencia de peces vivos en el mundo para alevines y equipada con ajuste de velocidad. Esto revolucionó la forma de transferir alevines.
- Suave manejo de peces: La técnica de modelo FRP con un pulido interior a espejo previene daños y stress a los peces.
- Control de volumen: El volumen de agua y peces puede ser ajustada de acuerdo a la velocidad fijada en la bomba en un rango de 0-100%. El control remoto es opcional y permite el control total de la velocidad de la bomba desde distancias superiores a 500m.
- Ahorro de trabajo: La bomba de peces PIN PIN, evita el duro trabajo y asegura una rápida, gentil y suave transferencia de peces.
- Calidad: Las bombas PIN PIN
- SON: Fáciles de maniobrar, Fáciles de usar, Muy gentiles con los peces, Muy eficientes, Muy fiables
- Tienen: Alta capacidad, Diseño simple, Ajuste de velocidad (0-100%), Gran altura de transferencia
- Pueden: Bombear peces a larga distancia, Trabajar bajo todas las condiciones, Ser suministradas con motor 220 V

Se tienen de tres tipos o variedades:

- Z-65L-S (Canales de 2.5 ") para truchas de 0,2 - 40 gr./40 m3 hora/ distancia de transferencia 150 metros.
- Z-100 (Canales de 4 ") para truchas 1.0 - 250 gr./80 m3 hora/ distancia de transferencia 200 metros.
- Z-150 (Canales de 6 ") para truchas de 2,0 - 650 gr./240 m3 hora/ distancia de transferencia 500 metros.





Arístides del Carpio Muñoz 1321, Of. 401  
Cercado de Lima - Cel. 993 333 424

Jr. Ancash 543, Of. 411 - Huancayo  
Telef. 064-222 105 / Cel. 954 923 828 - 985 500 053

[www.kaffc.pe](http://www.kaffc.pe)

