

# KITO

## CATÁLOGO PRINCIPAL





# POLIPASTOS KITO

Variaciones de productos de alta calidad para diferentes funciones. Los productos de KITO amplían las capacidades de funcionamiento de todos los sectores industriales

Fabricado en Japón

## Trabajando juntos para lograr el éxito

Extracto de la publicación:

**Wirtschaftsmagazin RUHR**

Con cada polipasto, KITO ofrece a sus clientes una simbiosis perfecta entre seguridad, funcionalidad y fiabilidad. Un conjunto de características de seguridad y una amplia disponibilidad de los productos, combinadas con la certificación GS, garantiza al usuario una larga vida útil, una gran fiabilidad y un mantenimiento mínimo, lo que da como resultado una alta rentabilidad. "Bastante simple, el problema principal".

La concentración de nuestras principales competencias en el área de polipastos busca constantemente innovaciones y el conocimiento bien afianzado y especializado de nuestros empleados, lo que garantiza la seguridad y calidad que sólo pueden ofrecer los productos originales de KITO.

Para KITO, innovación no siempre significa algo de lo que nunca antes se haya oído hablar. Innovación también significa la mejora constante y la continua evolución de productos de éxito, centrándose en las necesidades inmediatas de los clientes y en los requisitos de cambio del futuro. Trabajamos de manera diligente para lograr que nuestros productos destacados sean incluso mejores. Por este motivo, los polipastos de KITO se redefinen tecnológicamente con frecuencia en su sector y siempre representan la calidad de KITO del futuro.

El sistema de control del inventario que hemos desarrollado garantiza a nuestros clientes una disponibilidad óptima de toda nuestra gama de productos, que se adapta continuamente a las necesidades del mercado. Una completa red de distribuidores y "Partners" garantiza la entrega y el suministro de las piezas de sustitución necesarias in situ en cualquier momento. Nuestros distribuidores de soporte técnico gestionan una asistencia técnica integral de los productos, incluido el mantenimiento según las normativas de prevención de accidentes, las reparaciones que puedan ser necesarias y la instalación de los equipos. Se trata de una asociación en la que puede confiar.



Cadenas de carga niqueladas

Grado DAT (G80) en conformidad con la norma EN 818-7

Grado V (G100) en conformidad con la norma EN 818-7

KITO ELEVACIÓN - CON TODA CERTEZA ES EL ORIGINAL

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

Extracto de la publicación:

**Hebezeuge Fördermittel**

Ventajas impresionantes...

... es lo que le diferencia realmente de la competencia. KITO es el único fabricante del mundo que fabrica sus cadenas niqueladas. Este proceso de revestimiento de la superficie no implica gaseado, ya que la superficie de níquel es permeable a las moléculas de hidrógeno. El níquel es bien conocido por su resistencia al aire y al agua de entornos marinos, a los ácidos diluidos y a la mayoría de aguas alcalinas.

# Polipasto eléctrico de cadena Serie NER

Hasta 20 t (pueden facilitarse capacidades más altas, bajo petición)

**El nuevo**  
**Duradero,**  
**seguro, fácil de**  
**manejar para el**  
**operario**

Extracto de la publicación:

#### Hebezeuge Fördermittel

Ventajas impresionantes.  
KITO se ha centrado en la funcionalidad en el desarrollo del NER. Esto quiere decir que el polipasto es robusto y de construcción sólida, puede cumplir fácilmente su función con la tecnología por su variador de frecuencia en elevación o por control de contactores de 24 voltios sin adornos externos.

Extracto de la publicación:

#### dhf intralogistik

Según prueba de capacidad a largo plazo, al ER2 se le asigna la clase FEM 3m. Del total de la gama de capacidades de carga con variador de frecuencia, esto se aplica a 5 modelos. Por este motivo, ahora el ER2 se puede usar durante el doble de tiempo, es decir, 3.200 horas en circunstancias de carga máxima.

Fuente: Indukran

4



#### ER2-003IS

Tipo de suspensión por gancho  
Velocidad de elevación doble por  
variador

# Estándares:

- ▶ Velocidad variable en elevación
- ▶ 400 V/50 Hz/60 Hz
- ▶ Cuenta horas (CH-Mter)
- ▶ Control con pulsador ergonómico
- ▶ Control por contactores para una velocidad de elevación
- ▶ Freno electromagnético
- ▶ Finales de carrera alto/bajo
- ▶ Bolsa de cadena de nylon
- ▶ Cadena de carga niquelada grado DAT (G80) en conformidad con la norma EN 818-7
- ▶ Protección térmica
- ▶ Embrague de fricción de carbono



#### **ER2M005IS-IS**

Con carro motorizado MR2  
Elevación y translación de dobles  
velocidad por variador

#### **ER2SG005**

Con carro por cadena TSG  
De una velocidad de elevación

# Polipasto eléctrico de cadena Serie ER

Hasta 20 t (pueden facilitarse capacidades más altas, bajo petición)



## El nuevo

Duradero, seguro,  
fácil de manejar  
para el  
operario



Extracto de la publicación:

Maschinen-Technik

Funcionalidad y valores intrínsecos dominan. El polipasto se destaca especialmente gracias a su amplia gama, lo que permite al cliente elegir entre muchas opciones. Las capacidades de carga de 125 kg hasta 20 t cubren una gran variedad de aplicaciones. La diversidad de carros, de empuje de hasta 5 t y el uso del carro por cadena o el carro motorizado hasta 20 t marcan la diferencia de este producto con respecto a un polipasto convencional.



Fuente: Goldhofer AG, Memmingen

6



ER2-100S

Tipo de suspensión con gancho  
Una velocidad de elevación

10 años  
de garantía  
del freno

# Opciones:

- ▶ Carro por cadena
- ▶ Carro por empuje
- ▶ Carro motorizado
- ▶ Limitador de sobrecarga eléctrico
- ▶ Freno adicional (mecánico)
- ▶ Control remoto por radio
- ▶ 500 V/Control por contactor
- ▶ 230 V/50 Hz/60 Hz, trifásico
- ▶ Finales de carrera electrónico elevación/descenso
- ▶ Señal de sobrecarga acústico



ER2M100S-L

Con carro motorizado MR2  
Elevación y translación de una velocidad

ER2SG075S

Con carro de traslación por cadena TSG  
Una velocidad de elevación

# Polispasto eléctrico de cadena Limit Lock Serie NER2

De 125 kg a 5 t

**Limitación de  
carrera individual  
programable**



**¡Aumente su eficiencia de trabajo!**

**Interruptor limitador de libre elección para subir y bajar**

Ajuste sencillo mediante la activación del mando

Diferentes funciones para la limitación de carrera

Posiciones límite fáciles de colocar

**Interruptor terminal superior/inferior para la posición final por defecto**

Colocación del interruptor limitador superior e inferior dentro del recorrido de gancho; antes de alcanzar la posición preestablecida, la velocidad de elevación disminuye automáticamente

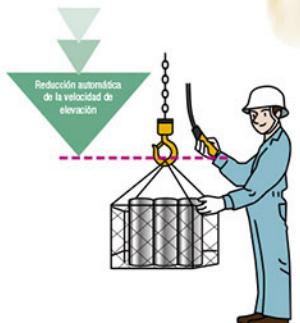
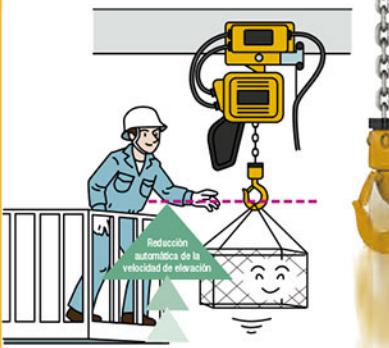
**2 posiciones límite subir y bajar**

**Aumento de la productividad y de la eficiencia de trabajo**

El usuario puede subir y bajar la cadena exactamente hasta la posición límite deseada sin tener que ajustarla constantemente



**Fabricado en Japón**



# Polispasto eléctrico de cadena

## Stepless Speed Serie NER2

### De 125 kg a 5 t

## Regulación de la velocidad variable

#### Diferentes funciones de velocidad

Posibilidad de seleccionar la velocidad en varias fases mediante el potente convertidor de frecuencia KITO ER2; para regular la velocidad sin fases, hay que colocar un mando especial

#### Manejo considerablemente más fácil y rápido regulación

de la velocidad mediante la pulsación de botones (cuanto más se aprieta el botón, mayor velocidad se consigue)

#### Amplio rango de velocidades

Aceleración y desaceleración en una proporción 1:6 hasta la velocidad de elevación máxima

#### Velocidad de elevación constante en cada fase de aceleración

Control de carga máxima para un proceso de elevación seguro y eficiente

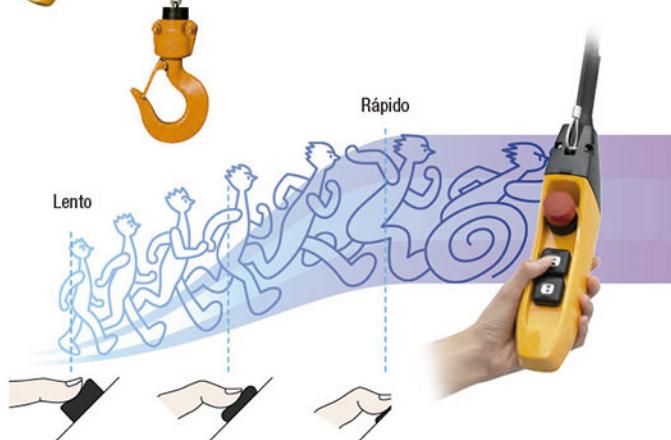
#### Control de velocidad uniforme

Diferentes velocidades opcionales para el proceso de subida/bajada



**¡Aumente su eficiencia de trabajo!**

**Control de velocidad sin fases para un mejor control de la carga**



# Polispasto eléctrico de cadena Serie EQ

## Hasta 1 t



### El compacto Pequeño y fuerte

#### Convertidor de frecuencia por defecto

- control de carga preciso y sin dificultades
- velocidad regulable

#### Menor cantidad de espacios libres, diseño compacto

#### Alta productividad

1,3 veces la velocidad de elevación hasta un 30% de carga nominal

#### Frenos de anclaje cilíndricos: extremadamente fáciles de mantener

#### Protección electrónica contra el sobrecalentamiento:

protege el motor ante los daños por sobrecalentamiento

#### Protección contra sobrecarga mediante convertidor de frecuencia

#### Cadena de carga niquelada: contra el desgaste y a la corrosión (DAT norma EN 818-7)

#### Alta clasificación grupal del motor

FEM 3m / ISO en cargas de hasta 500 kg



**Fabricado en Japón**

## Estándares:

- ▶ Convertidor de frecuencia
- ▶ 380 - 460 V / 3 fases
- ▶ Protección de sobrecarga mediante Inverter OLL
- ▶ Contador de horas de funcionamiento / Contador del ciclo de carga
- ▶ Interruptor terminal de elevación (subir/bajar)
- ▶ Frenos de anclaje cilíndricos
- ▶ Cadena de carga niquelada de clase DAT (G80)
- ▶ Norma EN 818-7
- ▶ Contenedor de plástico para cadenas
- ▶ Mando ergonómico
- ▶ Tensión 24 V DC
- ▶ Carcasa de fundición de aluminio
- ▶ Pequeño, ligero y robusto
- ▶ Alta clasificación FEM
- ▶ 3 m / ISO M6 en cargas de hasta 500 kg

## Opciones:

- ▶ Bastidor de rodillo
- ▶ Carro eléctrico  
(Controlado por un convertidor con dos velocidades)



### Carcasa de fundición de aluminio

Carcasa robusta con una estructura estable

### Bajos costes de mantenimiento debido a la ausencia de desgaste de las piezas mecánicas:

- Sin transformador
- Sin protección electromagnética
- Sin frenos electromagnéticos



**Suspensión por asa**  
Fácil de montar/  
desmontar

**Motor con ventilador para las cargas pesadas**

**Contenedor de plástico para cadenas**  
Modelo resistente

**Convertidor de frecuencia**  
Velocidad de elevación regulable.  
Relación de velocidad estándar 6:1

# Polipasto de palanca

## Serie LB

### Hasta 9 t

**El original**  
Constantemente  
mejorado

Extracto de la publicación:

#### Technik + Schifffahrt

Se ha reducido la altura en comparación con poleas de palanca convencionales, de forma que se pueda usar fácilmente en espacios muy reducidos. El Kito de palanca modelo LB de KITO destaca gracias a su exclusivo mecanismo de rueda libre de cadena con protección de caída de carga, palanca robusta y ergonómica, cadena de carga niquelada de gran duración, cierre de gancho con dispositivo de seguridad, freno fiable y diseño compacto y ligero.



LB016



Fuente: Meyer Werft

## Estándares:

- ▶ Protección por rueda libre  
(No LB sin mecanismo de rueda libre)
- ▶ Gancho inferior ribeteado cuádruple
- ▶ Cadena de carga niquelada grado V  
(G100)
- ▶ En conformidad con la norma  
EN 818-7

## Opciones:

- ▶ Con limitador de carga por embrague de fricción LB-OLL
- ▶ Sin mecanismo de rueda libre LB-OF
- ▶ Señal de sobrecarga LB-LOS
- ▶ Kito-Clip
- ▶ Gancho para astilleros



En lugares donde se puedan producir fuerzas dinámicas, KITO recomienda el LB-OF sin mecanismo de rueda libre



# Polipasto de palanca

## Serie LX

### 250 kg y 500 kg



**El más pequeño**  
**Funcionamiento**  
**en espacios**  
**limitados**



Extracto de la publicación:

#### KEM Sonderheft

Polipasto de palanca ligero. Se usa principalmente en lugares en los que se necesite ensamblar piezas delicadas en espacios reducidos.

... Una ventaja adicional es la pequeña cadena de carga calibrada. Por ejemplo, el LX003 tiene una capacidad de carga de 250 kg un diámetro de cadena de tan sólo 3,2 mm que proporciona un funcionamiento eficiente y suave. El movimiento de la palanca genera un movimiento del polipasto de aproximadamente 2 mm por clic. La palanca manual tiene una longitud de 150 mm, lo que quiere decir que este dispositivo puede utilizarse incluso en espacios muy reducidos.



LX003

LX005

# Polipasto de cadena manual Serie CX

250 kg y 500 kg

## El ligero

Pequeño, compacto,  
robusto y a prueba  
de impactos

Extracto de la publicación:

### Material Handling

Tan pequeño como una jarra de cerveza. Con tan solo 2,4 kg, un tamaño de 217 mm y una capacidad de carga de 250 kg, el polipasto de cadena manual CX003 de KITO es sin duda uno de los polipastos de cadena más pequeños y ligeros del mundo. El cuerpo está fabricado en aluminio y tiene tornillos avellanados. El polipasto de cadena manual está equipado de serie con protección de sobrecarga.

Con  
Limitador de  
sobrecarga



# Polipasto manual de cadena Serie CB

## Hasta 50 t

**El robusto**  
Simplicidad,  
duración y  
fiabilidad



Extracto de la publicación:

### Handling

Para usos especiales. Los polipastos manuales de cadena de la serie CB de KITO tienen una carcasa de engranajes a prueba de impactos, doble muelles de seguridad, engranajes de precisión y una cubierta de protección doble para protegerlos del polvo y del agua, un freno mecánico seguro y fiable, una cadena de carga niquelada de gran duración con guía. Son impresionantes, ya que son fiables, duraderos y fáciles de usar. Un abanico de capacidades de carga que van desde los 500 kg hasta las 50 tn, y 100 tn para ejecuciones especiales, esto facilita el uso de los polipastos de cadena manual en una gran variedad de aplicaciones.

... La cadena de carga tiene una resistencia a la rotura de 1.000 N/mm<sup>2</sup>, lo que corresponde al grado de calidad V.

Fuente: Meyer Werft

20



CB50

## Estándares:



## Opciones:

- ▶ Carro por cadena
- ▶ Carro por empuje
- ▶ Bolsa de cadena de lona
- ▶ Limitador de sobrecarga



Estamos encantados de asesorarle con respecto a nuestros tipos CB-Offshore

# Polispasto manual de cadena CB- ATEX

Hasta 3 t



## A prueba de explosión

Ex II 2 G c II B T4

Ex II 2 D c 135 °C



Utilización correcta en atmósferas con peligro de explosión  
De acuerdo con la norma ATEX 94/9/EG

Seguridad aumentada en temperaturas límite  
Temperatura media máxima de funcionamiento 135 °C

Aplicación más segura en atmósferas con peligro de explosión  
Protegido contra vapores, polvo y gases explosivos

Carcasa de doble capa  
Protección ante la infiltración de polvo y agua

Bronce macizo  
(hasta 3 t de bronceado)



Fabricado en Japón

Cadena manual  
SUS 304



Gancho de carga  
encobrado

# Polispasto manual de cadena

## Alta velocidad CB

Hasta 50 t

### El rápido

Aumente su productividad y su eficiencia de trabajo

Engranaje planetario garantizado 7 veces la velocidad de elevación

Cuando funciona en vacío (capacidad de carga de hasta un 10% de la carga real)

Cadena de carga de Kito resistente a la corrosión, endurecida y niquelada para una mayor durabilidad

**Los rodamientos**  
sellados fáciles de mantener aumentan la fiabilidad y reducen la fuerza manual en el proceso de elevación

**Vida útil especialmente larga**  
Las ruedas dentadas endurecidas y los componentes del engranaje hacen que se pueda usar durante mucho tiempo



La novedosa técnica de acoplamiento magnético cambia eficazmente de velocidad de normal a alta



# Polispasto manual de cadena Serie CF en amarillo

Hasta 3 t

## El rápido

Duradero y seguro  
Diseño funcional y elegante

## Seguridad y calidad probadas por Kito a precio de entrada

### Aumento de la productividad

El engranaje de un solo paso proporciona una mayor velocidad de elevación y descenso y ahorra tiempo

### Carcasa de fundición de aluminio

Construcción duradera, extremadamente ligera y resistente

### Carcasa de doble capa

extraordinariamente robusta para proteger contra factores externos

Fabricado en Japón



# Abrazadera

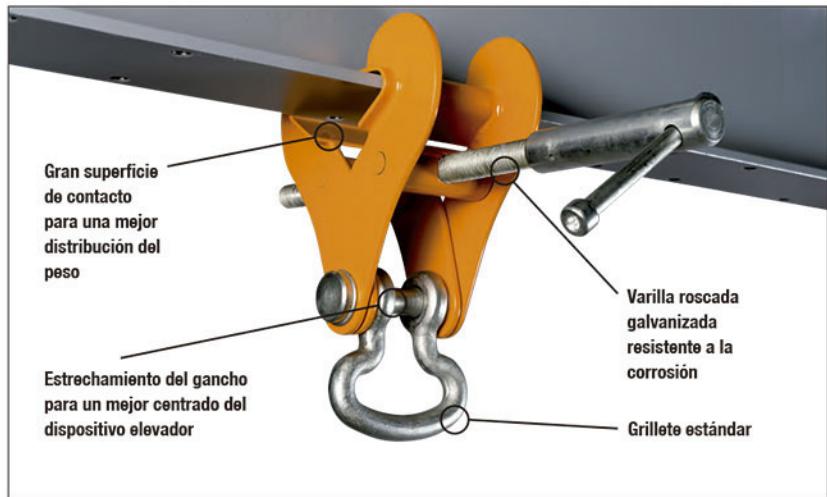
## Serie UCB

### Hasta 3 t

**Segura y  
robusta**



- ▶ Diseño único del grillete
- ▶ Diseño novedoso y robusto
- ▶ Amplia gama de servicios / Alta gama de cargas
- ▶ Especialmente apropiada para correas transportadoras redondas
- ▶ Varilla roscada galvanizada resistente a la corrosión
- ▶ La gran superficie de contacto proporciona una mejor distribución del peso
- ▶ También se puede utilizar para la oblicuidad
- ▶ Estrechamiento del gancho para un mejor centrado del dispositivo elevador



# Polispasto manual de cadena SHB

Hasta 10 t

**Con bastidor de rodillo**

Diseño especialmente bajo



Engranajes a prueba de golpes

Poca fuerza manual

Engranajes precisos

Carcasa doble para proteger  
del polvo y el agua

**Fabricado en Japón**



# Carros

## Los móviles

### Carros universales

Estándar: parachoques de goma, agarraderas



Carro por empuje TSP 125 kg - 3 t



Carro por empuje TSP 5 t



Carro por cadena TSG 125 kg - 3 t



Carro por cadena TSG 5 t - 20 t



Carro motorizado MR2 125 kg - 2 t



Polea HPR SHB 1 t - 5 t

# Sistema de pluma giratoria Serie KE

Hasta 20 t



Pluma giratoria KE-P-PS con polipasto eléctrico de cadena EQ, carros de traslado manual ó eléctricos bajo demanda, con tecnología de fijación patentada



**Oscilación de carga reducida**  
Polipasto eléctrico de cadena controlado por un convertidor para una elevación/descenso especialmente delicado

**Modelo con pluma giratoria mural o de columna**  
Menos espacio requerido y máxima altura de elevación utilizable

**Cojinete de bolas de precisión y topes de alta calidad**  
Fácil y cómodo de usar para un control de carga preciso

**Componentes 100 % elaborados en dispositivos especiales**  
La soldadura automática asegura una larga durabilidad de todas las piezas

## Sistema de elevación completa para el lugar de trabajo

Con la serie de plumas giratorias KE, Kito ofrece una serie de materiales especialmente flexibles adecuados para sus propias necesidades y flujos de trabajo. La función especial «Soft Start Stopp» hace que el manejo del polipasto eléctrico de cadena controlado por un convertidor sea especialmente sensible y bajo en vibraciones.

### Equipamiento estándar:

- ▶ Pluma giratoria con interruptor de red integrado
- ▶ Polipasto eléctrico de cadena EQ controlado por un convertidor con mecanismo de ruedas TSP (hasta 1 t)
- ▶ Polipasto eléctrico de cadena ER2 controlado por un convertidor con mecanismo de ruedas MR2 (1,6 t y mayor capacidad de carga)
- ▶ Mando ergonómico con diseño de 3 o 5 botones y función de parada de emergencia
- ▶ Alimentación de corriente del cable de remolque con carro para cableado, incluyendo rail-C ampliado
- ▶ Tope final de la traslación de carro apto para carros manuales y eléctricos
- ▶ Tope de limitación de giro para el saliente (no es necesario para una rotación de 360°)
- ▶ Documentación técnica, incluyendo manual de instrucciones, diseño técnico, instrucciones de montaje, certificado CE, lista de recambios, etc.

# OPCIONES ESPECIALES Y ACCESORIOS

## Polipastos eléctricos de cadena

### 1) Opciones eléctricas especiales

- ▶ Control de varios polipastos eléctricos de cadena mediante un mando (elección de un polipasto de cadena individual con un interruptor de selección / control individual de los polipastos de cadena)
- ▶ Mando especial (de 7, etc.)
- ▶ Disponibles las marcas de mandos o controles remotos preferidas por los clientes
- ▶ Clases especiales de aislamiento motor
- ▶ Control directo
- ▶ Interruptor terminal de tope final para carros motores
- ▶ Cables de cabo de remolque para la alimentación eléctrica
- ▶ Seguro electromecánico contra sobrecarga
- ▶ Interruptor terminal del engranaje para conectar y desconectar varias posiciones
- ▶ Aplicación eléctrica del freno con batería para ER2 en caso de corte eléctrico
- ▶ Certificaciones de organismos de inspección externos, como UL y CSA, entre otros.

### 2) Opciones mecánicas especiales

- ▶ Pintura especial / revestimiento para aplicaciones marinas, galvánicas y de otros sectores
- ▶ Rangos de temperatura especiales
- ▶ Ganchos de carga de seguridad especiales
- ▶ Contenedores especiales para cadenas
- ▶ Freno de estacionamiento para carros manuales
- ▶ Campos de aplicación y uso en la industria offshore
- ▶ Componentes de acero inoxidable resistentes a la corrosión

## Polispastos de cadena manuales

- ▶ Pintura especial/Revestimiento para aplicaciones marinas, galvánicas y de otros sectores
- ▶ Aplicaciones para su uso en la industria offshore
- ▶ Rangos de temperatura especiales
- ▶ Ganchos de carga de seguridad especiales
- ▶ Freno de estacionamiento para carros manuales
- ▶ Cadena de carga negra para LB, CB y CF (reduce la aplicación de soldaduras)

## Aplicaciones especiales

- ▶ Polipastos de cadena para el sector alimentario
- ▶ Polipastos de cadena ATEX de poca altura
- ▶ Polipastos de cadena para usar en zonas limpias

# KITO

**Kito Perú  
Surco, Lima - Perú**

Tel. (01)203-3855

[requerimientos@ifitsaperu.com](mailto:requerimientos@ifitsaperu.com)  
[www.kitoperu.com](http://www.kitoperu.com)

2018-2019