

Control de Calidad de la Elaboración de Arroz en la era de la **Industria 4.0**

La Transformación Digital de la industria
arrocera: Control de Calidad desde el Campo
hasta el Empaquetado en la Era de la
Inteligencia Artificial y la Industria 4.0

Guillermo Ppensotti
Co Fundador & CEO en MachVision



Temas de la presentación

Introducción y Conceptos Básicos

Controles de Calidad en la Elaboración del Arroz

Digitalización del Control de Calidad

Beneficios de la Transformación Digital

Conceptos básicos

¿Por qué controlar la calidad?



Inocuidad Alimentaria



Regulaciones y Buenas Prácticas de Manufactura



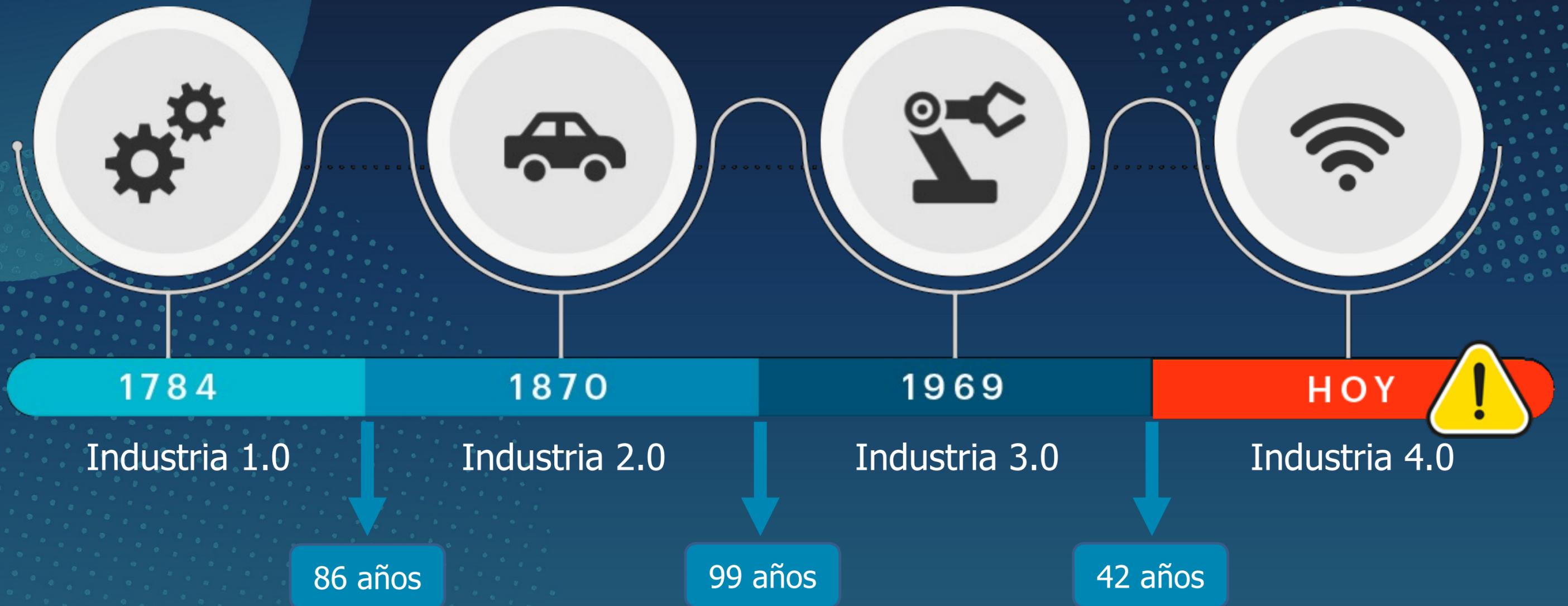
Satisfacer las expectativas de los consumidores



Optimizar procesos y mejorar la eficiencia económica

Conceptos básicos

Evolución de la Industria: 1.0 a 4.0



Tipos de Control

Registro de Resultados

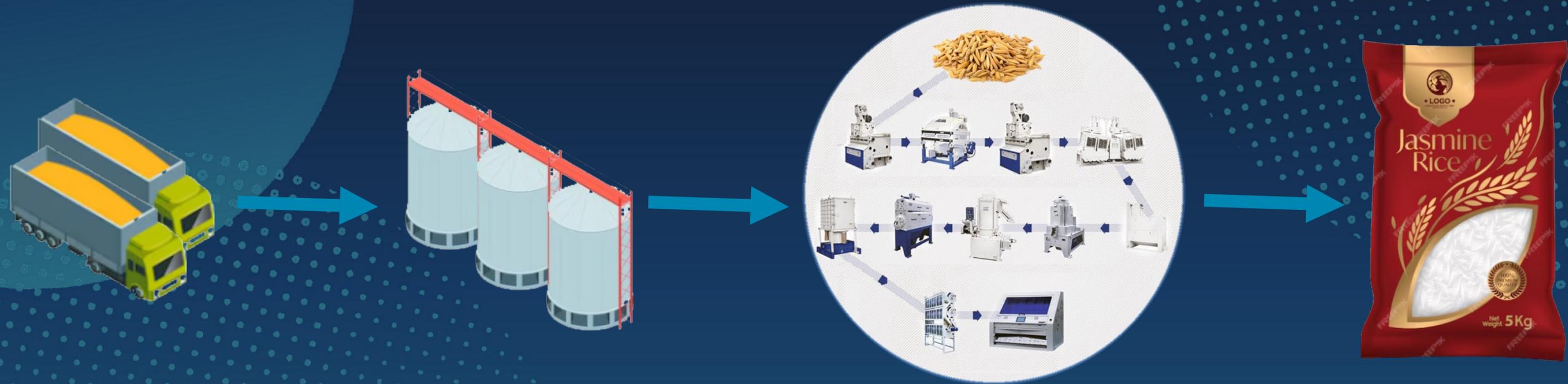
Plataforma de Integración de Resultados

Interacción del Ecosistema

Datos, Información, Conocimiento

La Elaboración de Arroz

Puntos Críticos de Control de Calidad



INGRESO



ALMACENAMIENTO

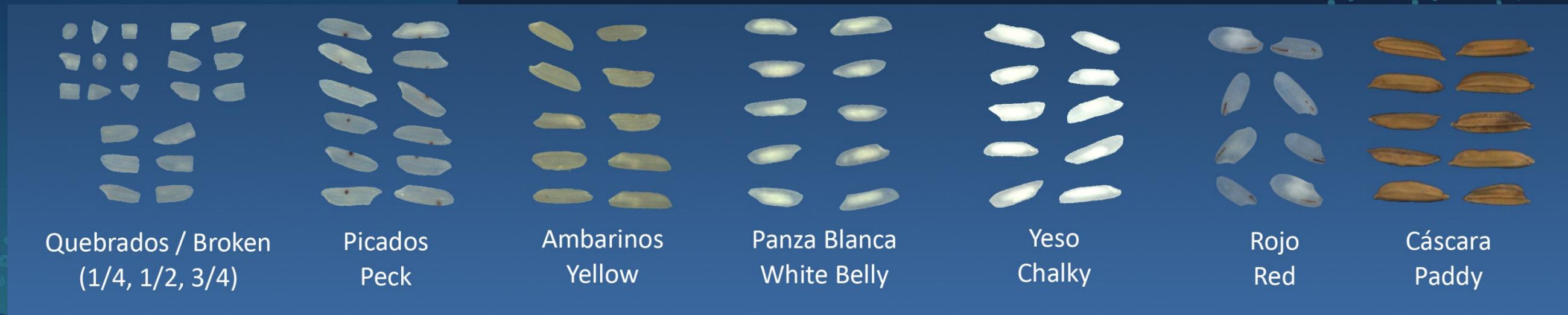
PROCESO



EMPAQUE

La Elaboración de Arroz

Puntos Críticos de Control de Calidad



25 Gramos



15-20 Minutos



**20-25
Muestras
Por turno
de 8 hs**

La Elaboración de Arroz

Puntos Críticos de Control de Calidad

PRE LIMPIEZA

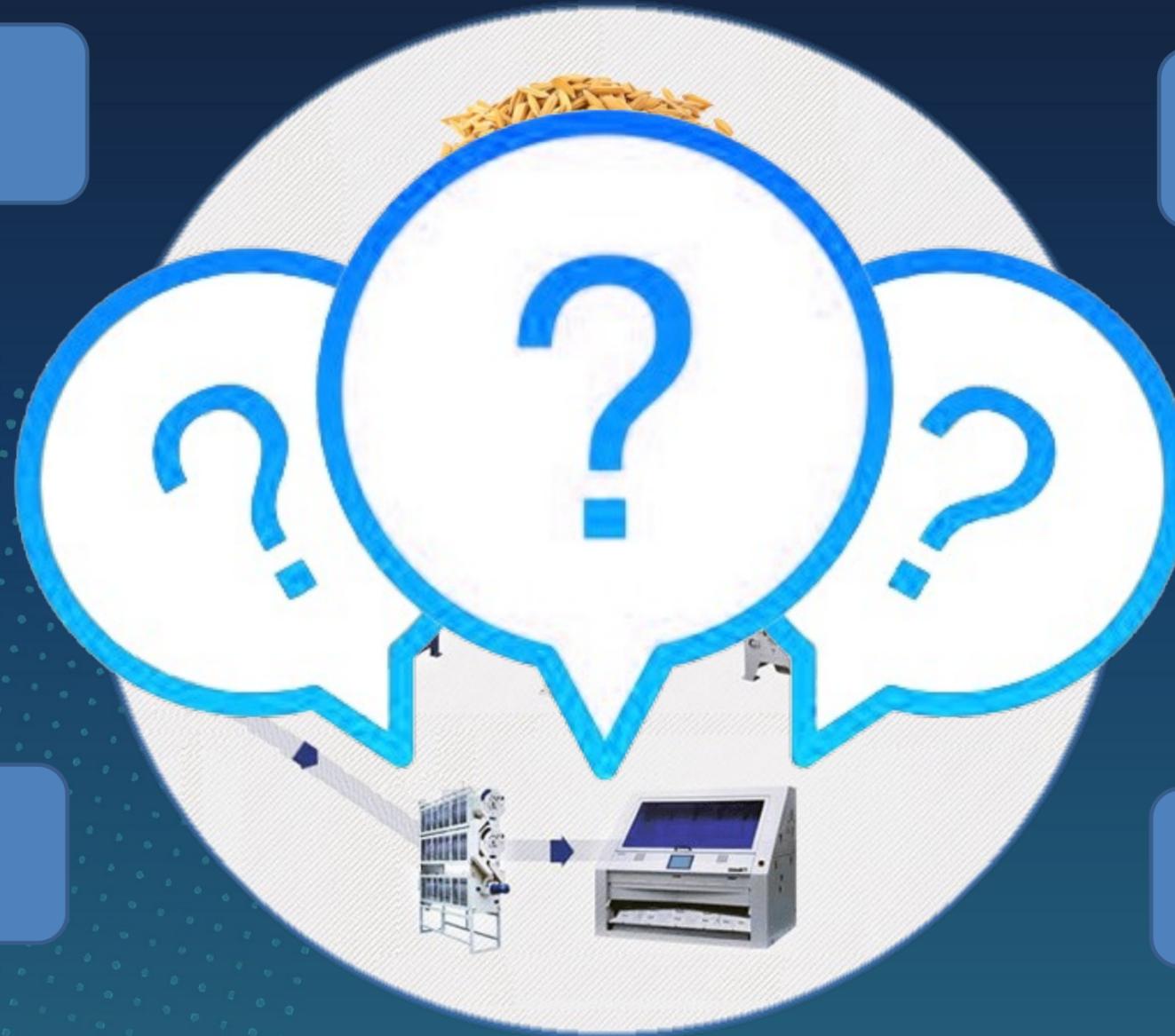
DESCASCARADO

**SEPACION
QUEBRADOS**

PULIDO

SORTING

DOSIFICADO



RICE ANALYZER



La Digitalización de Control de Calidad



25 Gramos



15-20 Minutos



**20-25
Muestras
Por turno
de 8 hs**



100 Gramos



1.5 Minutos



**200-250
Muestras
Por turno
de 8 hs**

La Digitalización de Control de Calidad

Realización de controles en línea / tiempo real

Registro automático de los resultados

Automatización de la supervisión de procesos

Toda la información Integrada en una Plataforma

Beneficios de la Transformación Digital

Mejora de los procesos en base al control automatizado

Detección temprana de errores para evitar re-trabajos

Estabilidad en la calidad del producto a través del tiempo

Decisiones ágiles basadas en información en tiempo real

Gestión de riesgos de manera controlada



MachVision

Inspección por Imagen

Muchas gracias!