

MANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA FIJO INKAGRO



PROYECTO FINANCIADO POR



**VALIDACIÓN Y EMPAQUETAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA OZONIZADA
DE LA EMPRESA INKAOZONO PARA SU EXPANSIÓN EN MERCADOS
AGRÍCOLAS, AGROEXPORTADORES E INDUSTRIA ALIMENTARIA DEL PERÚ**

Contrato N° 014-PROINNOVATE-PVE-2022 -SI

Lima, 2023

Índice

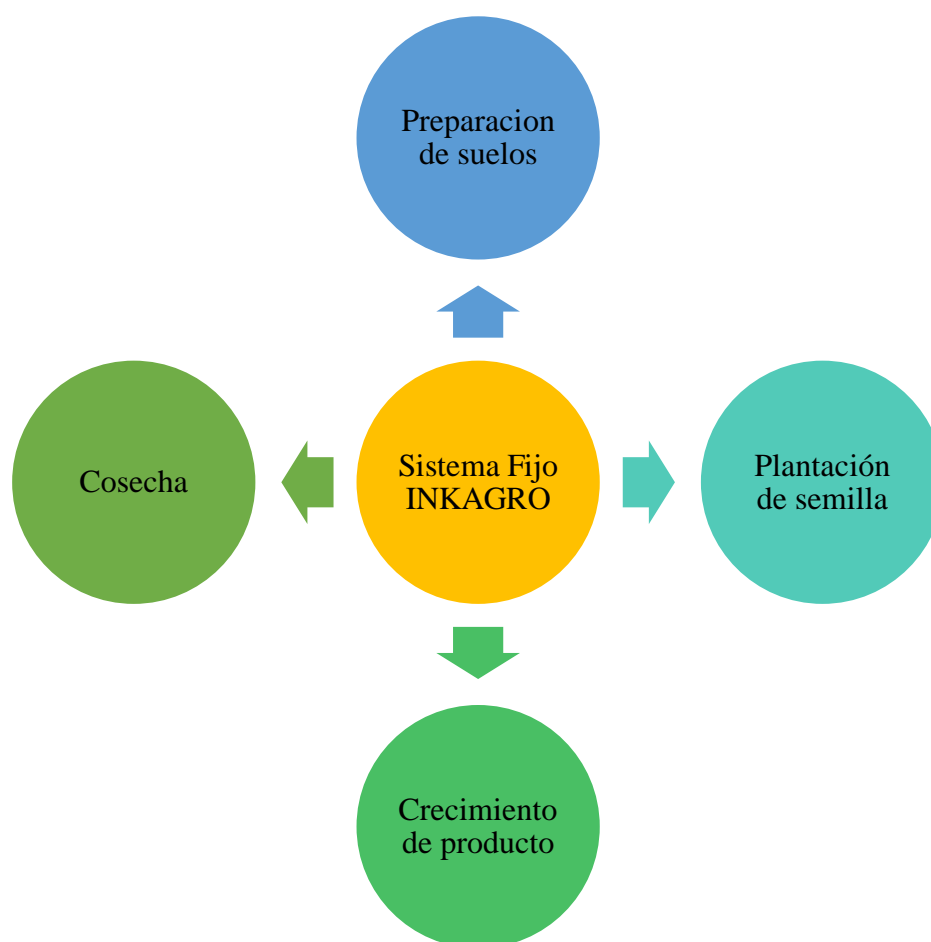
1. INTRODUCCIÓN	2
2. SISTEMA FIJO INKAGRO (SFI).....	3
3. COMPONENTES	3
4. USO.....	7
4.1 LO PRIMERO	7
4.2 ARRANQUE	7
5. PRECAUCIONES	7
6. GARANTÍA Y RESPALDO	8
7. CONTACTO E INFORMACIÓN	8

1. INTRODUCCIÓN

El desarrollo de las personas se centra en la satisfacción de sus necesidades, siendo las básicas: la alimentación, el abrigo y el refugio, presentes desde que el ser humano aparece sobre la faz de la Tierra. La alimentación, el día de hoy, considera siempre los resultados que se obtengan de las actividades agropecuarias, que pueden ser las agrícolas y las pecuarias, donde interviene el uso de Ozono (O_3), favoreciendo estas actividades.

Inkazozone SAC, recibe el financiamiento de Proinnovate, para que se logren productos como el Sistema Fijo INKAGRO que puede ser empleado de diversas formas, como se muestra en la siguiente figura:

Figura 1
Ejemplos de Uso del Sistema Fijo en Agricultura



Una vez instalado el Sistema Fijo INKAGRO (SFI), este puede ser empleado en las etapas de, preparación de suelo, plantación de semilla, en crecimiento del producto y en la etapa de cosecha, siendo estas las que coinciden en actividades agrícolas y pecuarias, para el caso de esta última, los productos del suelo pueden ser alimento de los ganados.

El presente manual, considera la forma correcta del mantenimiento preventivo de su producto (SFI), para asegurar la garantía que se le otorga y que esté operativo, en el momento que lo requiera.

2. SISTEMA FIJO INKAGRO (SFI)

El SFI, debe estar instalado bajo las consideraciones que usted como cliente requirió, dentro de los parámetros que INKAOZONO SAC asegura y garantiza para su óptimo uso. El SFI, puede ser aplicado en forma continua, cada vez que lo requiera tomando en cuenta, que por ser un sistema fijo, tiene también un requerimiento que debe cumplir en su mantenimiento preventivo.

3. COMPONENTES

Las siguientes imágenes muestran las partes que el SFI mínimas que se tiene para su operatividad.

SISTEMA DE MEZCLA BIFASE



Componentes :

A : Tanque pulmón

B : Trampa de agua

C : Medidor ORP de panel

D : Bomba centrífuga para Ozono

E : Sistema de tuberías PVC para mezcla bifase

F : Rotametros para ozono

G : Salida de agua producto

H : Tubo Venturi

I : Desgasificador

SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE OZONO



Componentes :

J : Concentradores de oxígeno de 60 lpm

K : Generadores de ozono Industrial

L : Refrigeración líquida a medida

TABLERO DE CONTROL PARA SISTEMA DE OZONO



Componentes :

M : Pulsador de emergencia

N : Pulsador de encendido

Ñ : Pulsador de apagado

4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

4.1 ANTES Y DESPUÉS DE USAR

- ✓ Verifique que todo está apagado.
- ✓ Verifique que no haya fuga de agua.
- ✓ Verifique que el tanque de contacto no tenga fuga alguna.

4.2 EN USO

- ✓ EL ORP debe estar sobre los 750 mv en el medidor de ORP del panel de control.
- ✓ Que no se sienta el olor característico de Ozono Enel aire

4.3 PERIODICIDAD

- ✓ Limpieza del filtro de agua de refrigeración cada tres meses
- ✓ Limpieza del filtro de aire de concentración de oxígeno cada tres meses
- ✓ Ponerse en contacto con la oficina de Soporte de INKAOZONO SAC para su visita preventiva cada seis meses o al finalizar cada campaña agrícola.


5. PRECAUCIONES



- En caso que el SFI reciba los rayos solares, procure cubrir los espacios por donde ingresan.
- No coloque ningún tipo de material sobre el SFI, este debe permanecer libre.
- Si no identifica lo establecido en el punto de mantenimiento preventivo, por favor, revisar el aula o póngase en contacto con Soporte de INKAOZONO SAC.
- Si observa algún desperfecto o no coincide con las pruebas que le mostraron en la instalación, no manipule nada, comuníquese con nuestras oficinas.


6. GARANTÍA Y RESPALDO


El SFI, es un producto de la empresa INKAOZONO SAC y cuenta con una garantía de cinco años, por algún desperfecto comprobado de fábrica. Su uso, tiene que cumplirse bajo las indicaciones que se le demostró en el momento de la entrega del documento de conformidad al mantenimiento preventivo y como lo descrito en el presente manual de mantenimiento preventivo.

7. CONTACTO E INFORMACIÓN

-  WhatsApp Business: +51 931 376 840

- Redes Sociales:
 -  Facebook: <https://www.facebook.com/Inkaozono?mibextid=ZbWKwL>
 -  YouTube: <https://youtube.com/@Inkaozono>

-  Correo electrónico: suporte@inkaozonoperu.com

-  Aula virtual: <http://aula.inkaozonoidi.com>