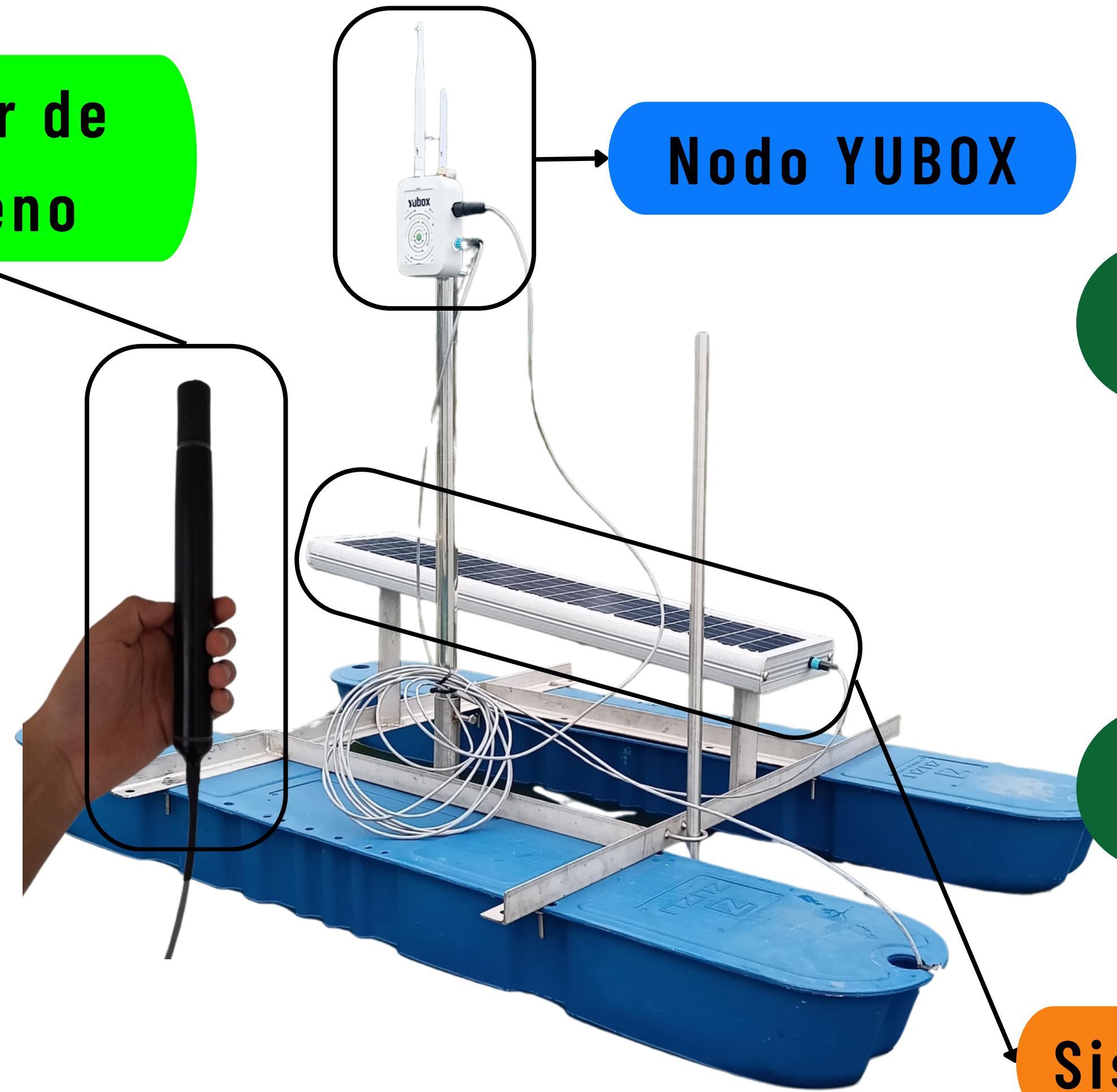


MANUAL DE MANTENIMIENTO DE ESTACIÓN DE MONITOREO



Sensor de Oxígeno



Nodo YUBOX

El sistema de monitoreo de oxígeno consta de tres componentes, dos cables y una estructura tipo flotador.

Los componentes son:

- Sensor de Oxígeno
- Nodo YUBOX
- Sistema Fotovoltaico

i

De todo el sistema se debe dar mantenimiento únicamente al sensor de oxígeno y al panel solar del sistema fotovoltaico. Más adelante se explicará el proceso para el mantenimiento de cada uno.

Sistema Fotovoltaico



SENSOR DE OXÍGENO DISUELTO



1.

Frecuencia de revisión:

En primer lugar se debe definir una frecuencia de revisión para el sensor de oxígeno disuelto. Se recomienda que esta sea de una a dos veces por semana dependiendo de la materia orgánica suspendida.



1.



IMPORTANTE: Para detectar la limpieza del sensor mediante la plataforma de administración Yubox Aqua, se requiere que el sensor se mantenga fuera del agua al menos 2 minutos.

Procedimiento y tips de limpieza:

- Revisar si se ha pegado material orgánico a la carcasa del sensor y en la punta donde se ubica la membrana.
- Retirar cualquier material pegado en la carcasa del sensor, evitar la zona de la membrana, preferible con una tela.
- Evite el uso de materiales abrasivos, como esponjas de aluminio, lijas, etc., para la limpieza.
- Evitar el uso de productos químicos para su limpieza.

PANEL SOLAR DEL SISTEMA FOTOVOLATICO





1.

Frecuencia de revisión:

En primer lugar se debe definir una frecuencia de revisión para el panel solar. Se recomienda que esta sea de una a dos veces por semana dependiendo de la materia orgánica suspendida.



1.

Procedimiento y tips de limpieza:

- Retirar cualquier residuo presente en la parte superior del panel solar (polvo, hojas de animales, heces, etc.).
- Si hay residuos pegados al panel se debe retirar con agua para que quede limpio.
- Utilizar un trapo de tela para realizar la limpieza.
- Evitar el uso de productos químicos para su limpieza.

