

# 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

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.



**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.

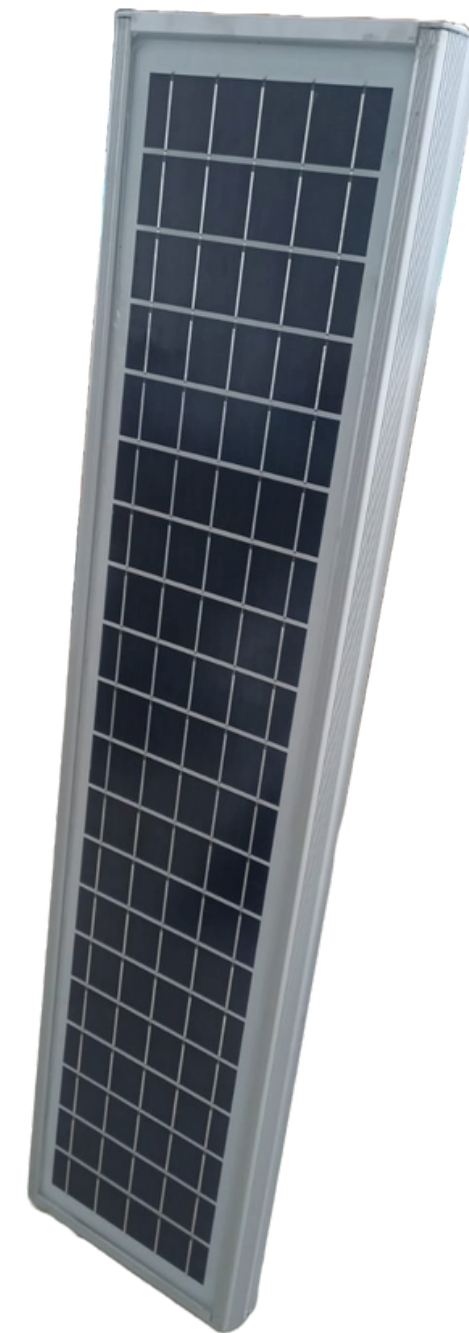
1.

**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 el 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.



