**Anexo N° 2**

**Requerimientos de Construcción Obligatorios**

**Invernadero**

En el presente anexo, deberá indicar la información que dé respuesta a los requerimientos de construcción obligatorios si su proyecto considera la construcción y/o mejoramiento e implementación de un **Invernadero.**

La información entregada en este anexo, no reemplaza el ingreso de actividades relacionadas con esta infraestructura en el formulario del proyecto. Esta información, es complementaria a las actividades presentadas y evaluadas en el formulario de postulación.

# Introducción

El **cultivo de plantas en invernadero** permite establecer las condiciones óptimas para el buen desarrollo de la producción, ya que consta de un buen aislamiento con el exterior, consigue un rendimiento por unidad de superficie hasta tres veces mayor comparado con campo abierto, y proporciona condiciones idóneas para cada tipo de cultivo, otorgando la posibilidad de sembrar fuera de temporada o fuera de la región de origen donde los cultivos crecen y maduran adecuadamente.

# Requisitos Obligatorios para el Invernadero

Se solicita completar la siguiente información relacionada con la construcción e implementación del invernadero:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito Obligatorio** | | **Describa aquí, como su proyecto cumplirá con este requisito** |
| 1 | La estructura (soporte) del invernadero debe asegurar la durabilidad de éste, considerando las características climáticas de cada región (por ejemplo, de: madera tratada, fierro, acero galvanizado o aluminio, etc. (tendiente a extender la vida útil del invernadero)). |  |
| 2 | La estructura (cubierta y paredes) del invernadero debe asegurar la durabilidad de éste, considerando las características climáticas de cada región, por ejemplo: polietileno térmico con protección UV, policarbonato (en el mercado existen distintas alternativas de polietileno para la construcción de invernaderos). |  |
| 3 | Acceso a agua para riego, en calidad y cantidad suficiente según la realidad local. |  |

# Recomendaciones para el Invernadero

1. 1.- Considerar que el lugar donde se instale el invernadero, reciba la mayor iluminación posible y una exposición mínima a los vientos predominantes.
2. 2.- Considerar la ventilación necesaria (ventanas, lucarnas, puertas, etc.) de acuerdo con las condiciones climáticas de cada zona geográfica. Si el invernadero considera lucarna, se sugiere que sea instalada en el sentido opuesto a los vientos predominantes

**Manejo de factores ambientales:**

1. 1.- Los principales parámetros que se deberían considerar en el manejo de un Invernadero son Temperatura, Humedad Relativa y Ventilación.
2. 2.- Temperatura: Dependerá del tipo de cultivo a producir, considerar que el rango sugerido de temperaturas debe estar entre los 15°C y 25°C.
3. 3.- Humedad Relativa (H.R.): Se sugiere no exceder el 70%.
4. 4.- Ventilación: permite la renovación de oxígeno y dióxido de carbono, gases fundamentales para la respiración y fotosíntesis de las plantas.