

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Contratación servicio para la elaboración de un “Plan de gestión del recurso hídrico”

Antecedentes

Los siguientes términos de referencia corresponden a un insumo para TDR para la contratación de una empresa que realice plan de gestión del recurso hídrico para predios y plantas de ciruelas para deshidratado.

Este plan de gestión está asociado al cumplimiento de la acción N° 7 del Estándar de sustentabilidad para la fase de producción primaria de la industria de ciruelas deshidratadas, la cual está relacionada con la buena práctica “Gestionar los recursos hídricos en el predio” dentro del tema “Agua” del Estándar.

Acción 7: El predio cuenta con un plan de gestión del agua que documenta la gestión del recurso.

Medio de verificación: Plan de gestión del recurso hídrico que considere la siguiente información:

- Indicador de eficiencia del uso del agua utilizada (litros de agua/kg ciruela fresca).
- Meta de eficiencia del uso del agua en base al indicador propuesto en el punto anterior.
- Propuesta de un porcentaje de reducción del uso del agua, en el caso de que no se cumpla con la meta de eficiencia..

Este plan de gestión está asociado al cumplimiento de la acción N° 5 del Estándar de sustentabilidad para la fase de adecuación agroindustrial de la industria de ciruelas deshidratadas, la cual está relacionada con la buena práctica “Gestionar los recursos hídricos en el predio” dentro del tema “Agua” del Estándar.

Acción 5:. La planta cuenta con un documento que define un plan de gestión del recurso hídrico.

Medio de verificación: Plan de gestión del recurso hídrico que considere los siguientes indicadores:

- Un indicador de eficiencia del uso del agua utilizada (litros de agua/kg ciruela seca).
- Una meta de eficiencia del uso del agua en base al indicador propuesto en el punto anterior.
- Una propuesta de un porcentaje de reducción del uso del agua (en caso de que no se cumpla con la meta de eficiencia).

A continuación, se describen los requisitos mínimos para el desarrollo del plan de gestión del recurso hídrico.

- **Plan de gestión del recurso hídrico**

El agua es un recurso esencial para la producción de ciruela deshidratada, tanto en los predios frutales como en la planta de procesamiento. Una gestión eficiente del agua no solo es crucial para la sostenibilidad ambiental, sino que también puede reducir costos operativos y mejorar la competitividad de la empresa. Se busca desarrollar un plan de gestión del recurso hídrico que permita medir, evaluar y optimizar el uso del agua en todas las etapas de producción.

Objetivo General:

Elaborar un plan de gestión del recurso hídrico que establezca indicadores, metas y estrategias para mejorar la eficiencia en el uso del agua en la producción de ciruela deshidratada.

Objetivos Específicos:

- Definir un indicador de eficiencia del uso del agua (litros de agua/kg ciruela fresca o seca) que sea relevante y aplicable a las operaciones de la empresa.
- Establecer metas de eficiencia del uso del agua basadas en el indicador definido, considerando las condiciones específicas de la empresa.
- Proponer un porcentaje de reducción del uso del agua en caso de que no se cumplan las metas de eficiencia, estableciendo acciones correctivas y preventivas.
- Identificar oportunidades de mejora en la gestión del agua, tanto en los predios frutales como en la planta de procesamiento, a través de un análisis detallado de los procesos y prácticas actuales.

- Elaborar un plan de monitoreo y evaluación del uso del agua que permita hacer seguimiento al cumplimiento de las metas y ajustar las estrategias según sea necesario.

Actividades a desarrollar

Se espera que el profesional o la empresa consultora realice las siguientes actividades para cumplir con los objetivos propuestos:

- Recopilar y analizar datos históricos sobre el consumo de agua en el predio y/o la planta de procesamiento.
- Realizar un levantamiento de información sobre las prácticas actuales de gestión del agua en la empresa.
- Definir el indicador de eficiencia del uso del agua y establecer las metas de eficiencia.
- Identificar oportunidades de mejora en la gestión del agua y proponer estrategias para optimizar el uso del recurso.
- Elaborar un plan de monitoreo y evaluación del uso del agua, incluyendo indicadores, frecuencia de medición y responsables.
- Capacitar al personal de la empresa sobre el plan de gestión del agua y las buenas prácticas de uso eficiente del recurso.
- Elaborar un informe final con los resultados de la consultoría y las recomendaciones para la implementación del plan de gestión del agua.

■ Referencias Bibliográficas

- FAO. (2016). The Water Footprint Assessment Manual: Setting the Global Standard.
- Mekonnen, M. M., & Hoekstra, A. Y. (2011). The green, blue and grey water footprint of crops and derived crop products. Hydrology and Earth System Sciences, 15(5), 1577-1600.