

PERFIL PROFESIONAL – ADMINISTRADOR DE RECURSOS HÍDRICOS

Descripción del Cargo: Se busca un profesional altamente calificado para la **administración y gestión de recursos hídricos** en la provincia del Huasco. El profesional seleccionado será responsable de coordinar la distribución del recurso hídrico, supervisar al equipo en terreno y asesorar en aspectos técnicos y legales relacionados con la gestión del agua.

Requisitos del Cargo:

- **Formación Académica:** Título profesional de al menos **8 semestres** en **Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Forestal, Agronomía, Ciencias Ambientales, Derecho o carreras afines.**
- **Restricción:** No poseer derechos de agua en la provincia del Huasco.

Valoración Adicional:

- Estudios de **postgrado o especializaciones** en **gestión de recursos hídricos, derecho de aguas o administración de cuencas hidrográficas.**
- Experiencia en diseño y construcción de **obras de captación y distribución de aguas.**

Experiencia Laboral:

- Mínimo **5 años** de experiencia en gestión de recursos hídricos.
- Experiencia en coordinación con la **Dirección General de Aguas (DGA)** y otras entidades gubernamentales.
- Supervisión y coordinación de equipos operativos en terreno.

Competencias Técnicas e Interpersonales:

- **Conocimiento del Código de Aguas** y normativas relacionadas.
- Manejo de **software de modelación hidráulica.**
- **Capacidad de análisis** y toma de decisiones.
- **Habilidades interpersonales:** Comunicación efectiva, trabajo en equipo y resolución de conflictos.

Responsabilidades del Cargo:

- Supervisión y coordinación de la **distribución de aguas.**
- Monitoreo y elaboración de **informes técnicos y administrativos.**
- Asesoría técnica y legal en materia de recursos hídricos.

- Supervisión del equipo de **celadores en terreno**.

Condiciones y Postulación:

- Indicar expectativas de **remuneración**.
- Disponibilidad para **residir en la provincia del Huasco**.
- Enviar antecedentes y postulaciones al correo: **contacto@riohuasco.cl**.



Junta de Vigilancia
de la cuenca del
RÍO HUASCO
y sus Afluentes

ANTECEDENTES GENERALES EN LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DEL RÍO HUASCO

1. Introducción

La cuenca del río Huasco, ubicada en la provincia de Huasco, Región de Atacama, es un sistema hídrico de vital importancia para la sustentabilidad agrícola, urbana e industrial de la zona. La administración del recurso hídrico es gestionada por la **Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes**, asegurando la distribución equitativa del agua entre los usuarios y la conservación del recurso.

2. Infraestructura Hídrica

La cuenca cuenta con una infraestructura clave para la regulación y distribución del agua:

- **Embalse Santa Juana** (capacidad de 166 Mm³), principal sistema de almacenamiento.
- **Embalses Laguna Grande y Laguna Chica** (capacidad combinada de 10,5 Mm³).
- **Red de canales de distribución**, compuesta por 315 canales en los cuatro tramos de la cuenca.

3. División y Operación de la Cuenca

La cuenca se divide en **cuatro tramos operativos**, y se consideran como un sistema único e integrado de cordillera a mar. La denominación de cada tramo y acciones está dada como sigue:

- **Tramo 1: Río El Carmen** – 980 acciones.
- **Tramo 2: Río El Tránsito** – 1.586 acciones.
- **Tramo 3: Río Huasco (Sector Medio)** – 7.628 acciones.
- **Tramo 4: Río Huasco (Baja Cuenca y Sector Costero)** – 1.619 acciones.

4. Gestión y Uso del Agua

La Junta de Vigilancia regula el uso del agua mediante:

- **Monitoreo de caudales y distribución controlada** según disponibilidad hídrica.

- **Supervisión de celadores en terreno** para garantizar el cumplimiento de turnos de riego.
- **Relación con la Comunidad** para dar a conocer los aspectos hídricos de la cuenca e informar las decisiones en torno a la distribución de las aguas.

5. Retos y Desafíos

Entre los principales desafíos en la gestión del recurso hídrico en la cuenca del Huasco se encuentran:

- **Escasez hídrica** y disminución de los caudales disponibles.
- **Eficiencia en la distribución del agua** para garantizar su disponibilidad sostenible.
- **Continuar la implementación de tecnologías para optimizar el uso del recurso**, como modernización de canales y sistemas de telemetría.

6. Conclusión

La administración de los recursos hídricos en la cuenca del río Huasco es clave para la sostenibilidad de la provincia. A través de la gestión de la Junta de Vigilancia y la infraestructura existente, se busca garantizar un equilibrio entre la demanda y la disponibilidad de agua, asegurando su uso eficiente y equitativo en beneficio de los Usuarios de Agua existentes en la cuenca del Río Huasco.