

# MAX WALTER HELDT YAGI

Ingeniero Ambiental - Universidad de Concepción

Mail: mheldty@gmail.com

+ 56 9 86223457

## DATOS

### RUT

18.146.338-4

### Fecha de nacimiento

28 de septiembre de 1992

### LinkedIn

www.linkedin.com/in/mhy-1992

## EDUCACIÓN

### INGENIERO AMBIENTAL

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Marzo de 2011 a mayo de 2017

Concepción, Región del Bío-Bío

## REFERENCIAS

### Natalia Tobar Jungmann

JEFA DE PROYECTOS - WSP

E-mail: natalia.tobar@wsp.com

Teléfono: (2) 2653 8000

### Juan Pablo Briceño Triviño

GERENTE GENERAL – BIO INGENIEROS CIVILES

E-mail: juanpablo.briceno@bioic.cl

Teléfono: (41) 313 3793

## EXPERIENCIAS ADICIONALES

### Econativa Consultores | Ingeniero de proyectos

(Contrato a plazo fijo)

Preparación de declaraciones de impacto ambiental de proyectos fotovoltaicos.

Febrero de 2020 - julio de 2020

### ISB Chile | Ingeniero ambiental (Freelance)

Apoyo en elaboración de Declaraciones de Impacto Ambiental de proyectos acuícolas y documentación relativa al SEIA.

Octubre de 2017 – diciembre de 2017

## SOFTWARE

### Software de SIG

ArcGIS • QGIS • Google Earth

### Lenguajes de programación

Matlab • R

## IDIOMAS

Inglés • Comunicativo (Intermedio) • Escritura y lectura (Avanzado)

## RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero ambiental con experiencia en la generación, análisis e interpretación de información medioambiental para el desarrollo de proyectos de distintas tipologías productivas y con especial dedicación a los temas de origen y control de contaminantes atmosféricos, calidad de aire, meteorología y cambio climático manteniendo conocimientos en variadas aplicaciones asociadas a la gestión de proyectos del sector privado y público.

Caracterizado por su dedicación, responsabilidad y habilidad para colaborar en equipos manteniendo un ambiente de trabajo productivo y armónico.

## EXPERIENCIA LABORAL

### WSP | Consultor

Mayo de 2018 – diciembre de 2019

A cargo de tareas como:

- Estimación de emisiones y líneas de base de calidad del aire para evaluación ambiental de proyectos.
- Desarrollo del inventario de emisiones de material particulado en el marco de proyecto del GORE Antofagasta.
- Inventario de emisiones de contaminante local y Gases de Efecto Invernadero (GEI) del Puerto de Antofagasta.
- Encargado de la coordinación de equipos de trabajo, procesos de levantamiento de información y gestión de subcontratos a cargo labores como: muestreos, modelos de dispersión y evaluación social.

### BIO Ingenieros Civiles | Ingeniero de proyectos

Febrero de 2018 – mayo de 2018

- Preparación de declaraciones de impacto ambiental e ingreso al SEIA de proyectos inmobiliarios.
- Elaboración y revisión de líneas de base de los siguientes componentes: clima y meteorología, calidad de aire, medio biótico y de medio humano.

## CURSOS

Formación de Auditor Interno en SIG ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007

Dictado por UdeC Capacita.

Modelación de la Calidad del Aire con el Modelo de Dispersión Calpuff

Dictado por Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC), Ventanilla Única y Declaración Jurada Anual.

Dictado por Consultora Better Ltda..

# PARTICIPACION EN PROYECTOS

## INGRESO DE PROYECTOS AL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

### MACRO LOTE O HUALQUI

Proyecto inmobiliario

Febrero, 2018

#### TAREAS

Apoyo en sistematización de observaciones de la autoridad, revisión de documentación y elaboración de adenda.

Coordinación de personal para elaboración de estudios de especialidad.

### MACRO LOTE O LOS ÁNGELES: ETAPA I

Proyecto inmobiliario

Abril, 2018

#### TAREAS

Elaboración de Declaración de Impacto Ambiental, cartografías asociadas y revisión de informes de especialidad.

### TORRES DEL VATICANO

Proyecto inmobiliario

Mayo, 2018

#### TAREAS

Elaboración de Declaración de Impacto Ambiental, cartografías asociadas y revisión de informes de especialidad.

### CONDOMINIO EL TRAPICHE, ETAPA I, II Y III

Proyecto inmobiliario

Mayo, 2018

#### TAREAS

Elaboración de Declaración de Impacto Ambiental, cartografías asociadas y revisión de informes de especialidad.

Evaluación de cumplimiento normativo por plan de prevención y descontaminación atmosférico aplicable en la zona del proyecto.

### PROYECTO FOTOVOLTAICO CONCORDE

Central generadora de energía mayor a 3 MW

Marzo, 2020

#### TAREAS

Elaboración de Declaración de Impacto Ambiental, cartografías asociadas y revisión de informes de especialidad.

### PROYECTO FOTOVOLTAICO TARUCA

Central generadora de energía mayor a 3 MW

Marzo, 2020

#### TAREAS

Elaboración de Declaración de Impacto Ambiental, cartografías asociadas y revisión de informes de especialidad.

### PROYECTO FOTOVOLTAICO ANDINO

Central generadora de energía mayor a 3 MW

Marzo, 2020

#### TAREAS

Elaboración de Declaración de Impacto Ambiental, cartografías asociadas y revisión de informes de especialidad.

### PROYECTO FOTOVOLTAICO PAMPA BELLA-VISTA

Central generadora de energía mayor a 3 MW

Mayo, 2020

#### TAREAS

Elaboración de Adenda y revisión de informes de especialistas corregidos respecto las solicitudes de la Autoridad Ambiental.

Evaluación de cumplimiento normativo por Plan de Descontaminación Atmosférica aplicable en la zona del proyecto.

### PROYECTO FOTOVOLTAICO CE EL AVELLANO A.9

Central generadora de energía mayor a 3 MW

Mayo, 2020

#### TAREAS

Elaboración de Adenda y revisión de informes de especialistas corregidos respecto las solicitudes de la Autoridad Ambiental.

Evaluación de cumplimiento normativo por Plan de Descontaminación Atmosférica aplicable en la zona del proyecto.

# PARTICIPACION EN PROYECTOS

## ASESORIAS EN CALIDAD DEL AIRE

### DIAGNÓSTICO DE RIESGO AMBIENTAL

#### REGIÓN DE ANTOFAGASTA. COMPONENTE A)

##### CALIDAD DEL AIRE

Evaluación de calidad del aire en Antofagasta  
Septiembre, 2018

##### TAREAS

Elaboración de inventario de emisiones de Antofagasta.

Coordinación de equipos a cargo de: modelación de dispersión de contaminantes, trazado de fuentes aportantes mediante modelo receptor, medición de polvo en caminos y sitios, elaboración de cartera de proyectos para recolección de información.

#### DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN SUSTENTABLE EN LA CRIANZA DE CERDOS, SECTOR ROSARIO

Planteles y establos de crianza de animales  
Septiembre, 2018

##### TAREAS

Elaboración de estimación de emisiones atmosféricas del proyecto.

Evaluación de cumplimiento normativo por plan de prevención y descontaminación atmosférico aplicable en la zona del proyecto.

#### DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN SUSTENTABLE EN LA CRIANZA DE CERDOS, SECTOR REQUÍNOA

Planteles y establos de crianza de animales  
Septiembre, 2018

##### TAREAS

Elaboración de estimación de emisiones atmosféricas del proyecto.

Evaluación de cumplimiento normativo por plan de prevención y descontaminación atmosférico aplicable en la zona del proyecto.

### PARQUE EÓLICO LLANOS DEL VIENTO

Central generadora de energía mayor a 3 MW  
Noviembre, 2018

##### TAREAS

Elaboración de Línea de Base del componente calidad de aire y estimación de emisiones atmosféricas del proyecto.

#### INVENTARIO DE EMISIONES Y CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO, PUERTO DE ANTOFAGASTA

Ductos análogos  
Junio, 2019

##### TAREAS

Elaboración de inventario de emisiones de puerto de Antofagasta y cálculo de huella de carbono.

Coordinación de equipos a cargo de la modelación y selección de puntos para instalación de estación de monitoreo de contaminantes atmosféricos.

#### NITRODUCTO AIR LIQUIDE SAN BERNARDO - MAIPÚ

Ductos análogos  
Junio, 2019

##### TAREAS

Elaboración de Línea de Base del componente calidad de aire y estimación de emisiones atmosféricas del proyecto.

Evaluación de cumplimiento normativo por plan de prevención y descontaminación atmosférico aplicable en la zona del proyecto.

### EXTRACCIÓN DE YESO, YACIMIENTO RUBÍ

Proyecto de desarrollo minero  
Octubre, 2019

##### Tareas

Apoyo en la elaboración de estimación de emisiones atmosféricas del proyecto.

Evaluación de cumplimiento normativo por plan de prevención y descontaminación atmosférico aplicable en la zona del proyecto.