

De: GREEN WORLD LTDA

A: Superintendencia del Medio Ambiente.

Materia: Respuesta que indica.

En Rancagua a 16 de Mayo de 2022 de acuerdo a lo dispuesto en resolución exenta N° 648 de SANTIAGO, 02 de mayo de 2022 que requiere información de sociedad comercial Green World Ltda., sobre evaluación ambiental de proyecto "ESCOMBRERA GREEN WORLD", ROL REQ-003-2019 y que en la parte dispositiva resuelve:

PRIMERO: REQUERIR a Sociedad Comercial Green World Ltda. informar a la SMA el estado administrativo y material actual del proyecto Escombrera Green World y las acciones que adoptará a futuro al respecto, dentro del plazo de 15 días hábiles contados desde la notificación de la presente resolución.

SEGUNDO: FORMA Y MODO DE ENTREGA DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA. Los antecedentes requeridos deberán ser acompañados en un escrito en formato word o pdf, contenido en soporte digital (CD o DVD), presentado mediante una carta conductora en la Oficina de Partes de esta Superintendencia, ubicada en calle Teatinos N°280, piso 8°, comuna y ciudad de Santiago.

No obstante, dadas las circunstancias actuales relacionadas con el brote de COVID-19, es posible realizar el ingreso de documentación ante la SMA mediante correo electrónico dirigido a la dirección [oficinadepartes@sma.gob.cl](mailto:oficinadepartes@sma.gob.cl), entre 9:00-13:00 hrs, indicando que se asocia al procedimiento de requerimiento de ingreso al SEIA REQ-003-2019. El archivo ingresado no deberá tener un peso mayor a 10 megabytes. Adicionalmente, todo ingreso deberá remitir los antecedentes en su formato original (kmz, .gpx, .shp, .xls, .doc, .jpg, entre otros) que permitan la visualización de imágenes y el manejo de datos, como en una copia en PDF (.pdf). En el caso de mapas, se requiere estos sean ploteados, y ser remitidos también en copia en PDF (.pdf). Junto con ello, en caso que la información que deba remitir a este servicio conste en varios archivos, deberá realizarlo mediante una plataforma de transferencia de archivos, adjuntando el vínculo correspondiente. Para ello, deberá indicar el nombre completo, teléfono de contacto y correo electrónico del encargado, con el objeto de poder contactarlo de inmediato, en caso de existir algún problema con la descarga de los documentos.

TERCERO: APERCIBIMIENTO. El presente requerimiento de información se realiza bajo el apercibimiento de derivar los antecedentes al Departamento de Sanción y Cumplimiento de la SMA para la apertura del procedimiento sancionatorio correspondiente, por la infracción de elusión del artículo 35 b) de la LOSMA.

En referencia a lo anterior se informa a la autoridad ambiental lo siguiente:

1. Green World Limitada ingresó al Sistema de Evaluación Ambiental con fecha 19 de mayo de 2020

2. Con fecha 1 de julio de 2020 se publica el ICSARA por parte del SEA Región de O'Higgins, encontrándose conformes la Dirección Regional de Vialidad y la SEREMI Bienes Nacionales, ambas de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins
3. Con fecha 5 de febrero de 2021 es ingresado al SEIA documento Adenda.
4. Con Fecha 17 de marzo de 2021 se publica en el expediente de evaluación del proyecto el ICSARA Complementario a la DIA por parte del SEA Región de O'Higgins.
5. Con fecha 05 de noviembre de 2021 es ingresada a trámite el documento Adenda Complementaria.
6. Durante el proceso de evaluación ambiental y con la finalidad de entregar mayores antecedentes de fondo y hacerse cargo de las observaciones de los respectivos servicios evaluadores con competencia ambiental, así como el Servicio de Evaluación Ambiental, se sostuvieron reuniones solicitadas a través de la plataforma del Lobby con el SEA y el SAG, de aquellas reuniones emanó la necesidad de profundizar aún más en los estudios hidráulicos acompañados (aplicabilidad de los PAS 156 y 157), y además por ambos servicios surge la necesidad de hacerse cargo sobre un plan de reparación y/o recuperación de taludes o más bien hacer extensivo el presentado a las áreas de acopio actuales.

En ninguno de los oficios de la SEREMI MMA piden compensar, solo rectificar y considerar las 3 etapas del proyecto, así como considerar la incorporación de otros contaminantes como COV y MP2.5. Si la nueva estimación de emisiones arroja sobre la norma proponemos compensar, pero no podemos señalar antes de ver los pronunciamientos.  
<https://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?docId=f3/ef/f058582fbfb58c5df69d8e8e5eaa8ffa6f27>

<https://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?docId=80/3e/ae81112322faa9ff52dc6b836aa5d874b151>

<https://infofirma.sea.gob.cl/DocumentosSEA/MostrarDocumento?docId=a7/4c/fd7ba9a87a4beb8a4628f8a2c92a6db5ca5e>

7. De acuerdo a lo señalado y estimando el SEA que no sería posible la aprobación de la DIA o sugerencia de aprobación por su parte en el ICE de no cumplirse o mejorar lo ingresado en la DIA y en las respectivas Adenda es que con fecha 30 de noviembre de 2021 se procedió a retirar de evaluación la DIA del proyecto Escombrera del titular GREEN WORLD LTDA, mediante carta de desistimiento

8. El retiro del SEIA de la DIA en evaluación tiene como primordial fin rectificar todo lo solicitado por los diferentes Servicios evaluadores y evitar plazos adicionales en la tramitación los que se verificarían en continuar la evaluación y esperar el ICE y la votación en COEVA.

9. Generado el desistimiento por el titular, se contactó a una empresa técnica para abordar los requerimientos hidráulicos y elaboración de los PAS atinentes a esta área, mejorar y ampliar el plan de reparación de taludes como compromisos voluntarios.

10. A la fecha, el proyecto se encuentra realizando los estudios hidráulicos y fluviales para elaboración de los PAS 156 y 157 y complemento del plan de reparación de taludes.

11. Los requerimientos señalados en el numeral anterior serán entregados al titular durante la semana 3 a 4 del mes de mayo e incorporados a la nueva DIA que será presentada a evaluación ambiental.

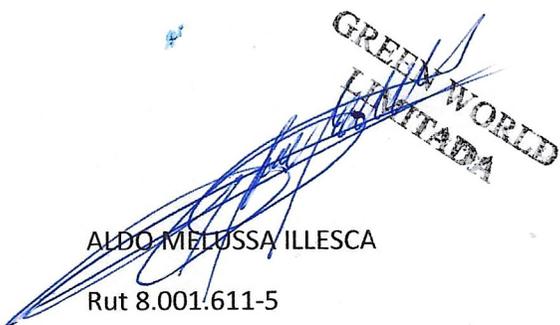
12. Tratándose de proyectos con carga ambiental, lo cual tipifica al Proyecto Escombrera, la nueva DIA será ingresada a trámite al SEIA durante el próximo mes antes del 18 de junio, de tal forma de dar cumplimiento a lo instruido por la Superintendencia del Medio Ambiente.

13. Con la finalidad de acreditar lo anteriormente señalado se adjuntan a esta presentación los siguientes antecedentes:

- A. presupuestos elaboración PAS 156 y 157
- B. Factura abonos estudios hidráulicos

Sin otro particular y esperando satisfacción de la autoridad en cuanto a lo solicitado.

Saluda atentamente a UD.

  
ALDO MELUZZA ILLESCA

Rut 8.001.611-5

REPRESENTANTE LEGAL GREEN WORLD LTDA



# PROPUESTA ECONÓMICA

ESTUDIO DE INUNDACION  
Y  
TOPOGRAFIA DE DETALLE

“PROYECTO ESCOMBRERA”  
ESCOMBRERA SOCIEDAD COMERCIAL GREEN WORLD  
LTDA.

RIO CACHAPOAL  
COMUNA DE RANCAGUA

MAYO 2022



Santiago, mayo del 2022

De nuestra consideración:

De acuerdo con lo solicitado entrego a Ud., propuesta económica, cuyo objetivo es realizar un estudio de inundación y topografía de detalle en la zona del río Cachapoal, frente a la ubicación de la escombrera de propiedad de Escombrera Sociedad Comercial Green World Limitada, el objetivo de este estudio es ser incorporado como un antecedente, siendo previamente validado ante la Dirección de Obras Hidráulicas de la región de O'Higgins, a la Declaración de impacto ambiental del proyecto "Proyecto Escombrera". Asimismo, este estudio tiene por objetivo verificar la aplicabilidad del PAS 156 que corresponde al permiso para efectuar modificaciones de cauces, y el PAS 157 que corresponde al permiso para efectuar obras de regularización, al determinar el área de inundación del río Cachapoal y contrastarlo con la ubicación de la escombrera.

Quedando a su entera disposición para responder cualquier consulta técnica.

Saluda atentamente a Ud.,

**INGEPA SpA**  
**Rut: 76.716.794-6**  
Rep. Legal: Manuel Gonzalez Moena

## A. DETALLE DEL TRABAJO

- A.1. Topografía:** Se desarrollará la base de datos, según el terreno existente a todo el ancho del cauce, el cual considera desde la ubicación de la escombrera, 500 metros hacia aguas arriba como aguas abajo, alcanzado una extensión lineal topográfica de 1.360 metros aproximadamente (figura 1).
- A.2. Hidráulica sin proyecto:** Consiste en la evaluación inmediata del cauce para un periodo de retorno de 5 y 100 años, esto permite evaluar la inundación máxima real y definir los parámetros de altura (coronamiento y revancha) para un futuro enrocado, solo en caso de que los resultados indiquen la necesidad de esta obra.
- A.3. Socavación sin proyecto:** Consiste en la evaluación inmediata del cauce para un periodo de retorno de 100 años, esto permite evaluar la socavación máxima real y definir los parámetros de fundación para un futuro enrocado, solo en caso de que los resultados indiquen la necesidad de esta obra.
- A.4. Sedimentológico sin proyecto:** Consiste en la evaluación inmediata del cauce para un periodo de retorno de 100 años, esto permite evaluar el equilibrio en términos de mecánica fluvial en la zona de trabajo.



**Figura 1. Ubicación zona de estudio.**



**B. CONSIDERACIONES IMPORTANTES EN OPERACION DE GABINETE**

**B.1.** La información de trabajo es para la situación actual.

**C. VALOR ITEM A Y FORMA DE PAGO**

**C.1.** El costo del ítem A es de **\$5.800.000 más IVA**. Situación actual, este estudio no considera el estudio o análisis de protección de riberas, ya sea con enrocados u otro tipo de obra, solamente es para verificar la situación actual y su incidencia en los PAS 156 y 157.

**C.2. Forma de pago:**

- 60% al momento de aceptar el presupuesto.
- 40% al momento de entregar el proyecto.

**D. RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA MANDANTE**

**D.1.** Entregar las órdenes de compra en forma oportuna.

**D.2.** Entregar la información requerida en forma oportuna.

**D.3.** Disponer de un Monolito inicial, existe 1 monolito en el puente By Pass Rancagua.

**E. SEGURIDAD EN FAENA**

**E.1.** Se trabajará con equipo GPS en tiempo real y doble posicionamiento y con los implementos de seguridad correspondiente. La operación consiste en la instalación de una base GPS y 1 móvil GPS. Además, la empresa cuenta con estación total con rebote, Drone RTK y escáner Móvil, según las necesidades a desarrollar.

**E.2.** Las labores de trabajo en terreno tendrán una duración aproximada de 2 días.

**F. SOFTWARE, EQUIPOS UTILIZADOS Y PERSONAL**

**F.1.** Nuestra empresa cuenta con equipos de GPS Trimble y escáner móvil para la toma de datos.

**F.2.** Licencia de por vida de software utilizado en el proceso de cubicación.

**F.3.** El personal cuenta con sus elementos de seguridad, cotizaciones y seguros de accidentes de trabajo al día.

**F.4.** El vehículo de trabajo cuenta con revisión técnica, además de implementos de seguridad apropiados para la faena a desarrollar.

Quedando a su entera disposición para responder cualquier consulta técnica.

Saluda atentamente a Ud.,

**INGEPA SpA**  
**Rut: 76.716.794-6**  
Rep. Legal: Manuel Alejandro Gonzalez Moena



**INGEPA SPA**

Giro: EXTRACCION Y VENTA DE ARIDOS,  
ASESORIAS Y PROYECTOS DE INGENIERIA  
SAN PASTOR 9160 ROJAS MAGALLANES- LA  
FLORIDA

eMail : mgonzalezm@ingepa.cl Telefono : 0 0

TIPO DE VENTA: DEL GIRO

**R.U.T.:76.716.794- 6**

**FACTURA ELECTRONICA**

**Nº49**

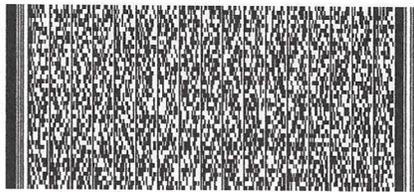
**S.I.I. - LA FLORIDA**

Fecha Emision: 04 de Mayo del 2022

SEÑOR(ES): SOCIEDAD COMERCIAL GREEN WORLD LIMITADA  
R.U.T.: 76.341.143- 5  
GIRO: TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA  
DIRECCION: LOS SUSPIROS PC 37  
COMUNA RANCAGUA CIUDAD: RANCAGUA  
CONTACTO:  
TIPO DE COMPRA: DEL GIRO

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	Estudio inundacion	1 1	2.000.000			2.000.000

Forma de Pago:Crédito



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO	\$	2.000.000
I.V.A. 19%	\$	380.000
IMPUESTO ADICIONAL	\$	0
TOTAL	\$	2.380.000

**INGEPA SPA**

Giro: EXTRACCION Y VENTA DE ARIDOS,  
ASESORIAS Y PROYECTOS DE INGENIERIA  
SAN PASTOR 9160 ROJAS MAGALLANES- LA  
FLORIDA

eMail : mgonzalez@ingepa.cl Telefono : 0 0

TIPO DE VENTA: DEL GIRO

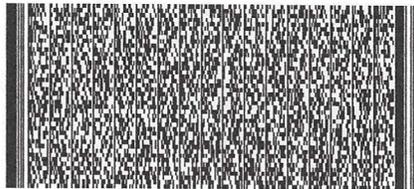
**R.U.T.:76.716.794- 6****FACTURA ELECTRONICA****Nº50****S.I.I. - LA FLORIDA**

Fecha Emision: 06 de Mayo del 2022

SEÑOR(ES): SOCIEDAD COMERCIAL GREEN WORLD LIMITADA  
R.U.T.: 76.341.143- 5  
GIRO: TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA  
DIRECCION: LOS SUSPIROS PC 37  
COMUNA RANCAGUA CIUDAD: RANCAGUA  
CONTACTO:  
TIPO DE COMPRA: DEL GIRO

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	Estudio inundacion	1 1	2.000.000			2.000.000

Forma de Pago: Crédito



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO	\$	2.000.000
I.V.A. 19%	\$	380.000
IMPUESTO ADICIONAL	\$	0
TOTAL	\$	2.380.000



## Transferencia exitosa

Monto \$ 2.380.000  
Estado ACEPTADA  
Para Ingepa Spa  
RUT destino 76.716.794-6  
Banco destino Banco del Estado de Chile  
Cuenta destino 31470114277  
Cuenta de cargo 1660970309



FECHA Y HORA

04 de mayo del 2022 16:11hrs

TRANSACCIÓN

MBT\_34aa907f-503f-4e8f-96e9-4b96b0b33b62

CANAL



## Transferencia exitosa

Monto \$ 2.380.000  
Estado ACEPTADA  
Para Ingepa Spa  
RUT destino 76.716.794-6  
Banco destino Banco del Estado de Chile  
Cuenta destino 31470114277  
Cuenta de cargo 1660970309



FECHA Y HORA

04 de mayo del 2022 16:11hrs

TRANSACCIÓN

MBT\_34aa907f-503f-4e8f-96e9-4b96b0b33b62

CANAL