

**REPÚBLICA DE CHILE
SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO**

**REMITE PRONUNCIAMIENTO DE PERTINENCIA DE
INGRESO AL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE
IMPACTO AMBIENTAL SOBRE EL "PLANTA DE
PROCESAMIENTO DE ÁRIDOS RÍO MAIPO".**

RESOLUCIÓN EXENTA Nº 0705

Santiago, 09 DIC 2014

VISTOS:

1. La solicitud de evaluación de pertinencia de ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), presentada con fecha 23 de mayo de 2014, por el Sr. Juan Eduardo Irarrazaval Comandari, en representación de la Empresa Constructora Agua Santa S.A., referida al proyecto "Planta de Procesamiento de Áridos Río Maipo".
2. El Oficio Ord. Nº 1463, de fecha 14 de agosto de 2014, del Servicio de Evaluación Ambiental de la Región Metropolitana, mediante el cual se le solicita al titular complementar los antecedentes presentados.
3. El Oficio Ord. Nº 1977, de fecha 29 de octubre de 2014, del Servicio de Evaluación Ambiental de la Región Metropolitana, mediante el cual se le reitera al titular complementar los antecedentes presentados.
4. La carta complementaria presentada por el Sr. Juan Eduardo Irarrazaval, en representación de la Empresa Constructora Agua Santa S.A., con fecha 17 de noviembre de 2014.
5. El Oficio Ordinario Nº 131456 de fecha 12 de Septiembre de 2013, de la Dirección Ejecutiva del SEA que "Imparte instrucciones sobre las consultas de pertinencia de ingreso al sistema de evaluación de impacto ambiental".
6. Lo dispuesto en la Ley Nº 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente, publicada en el Diario Oficial el 9 de marzo de 1994, en el D.S. Nº 40/12, del Ministerio de Medio Ambiente, Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, publicado en el Diario Oficial el 12 de agosto del 2013; en el D.F.L. Nº 1/19.653, de 2000, del MINSEGPRES, que fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley Nº 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en la Ley Nº 19.880, sobre Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Resolución Afecta Nº 69, de fecha 24 de abril de 2014, de la Dirección Ejecutiva del Servicio de Evaluación Ambiental; y en la Resolución Nº 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.

CONSIDERANDO:

1. Que, de acuerdo a la solicitud de pertinencia de ingreso al SEIA singularizada en el Nº 1 de los vistos, el proyecto "Planta de Procesamiento de Áridos Río Maipo" consiste en una planta de procesamiento (chancado) de áridos, existente desde el año 2007, que recibe y procesa el material pétreo proveniente de actividades de extracción autorizadas y de despacho de áridos procesados, en específico arenas, gravillas, gravas y sedimentos de diámetro inferior a las arenas.

A mayor abundamiento, el titular indica que la planta de procesamiento sólo recibe áridos provenientes de proyectos de extracción de su propiedad y que cuentan con las siguientes RCA favorables:

- a) Resolución Exenta N° 997/2009 COREMA RM, que calificó ambientalmente al proyecto "Extracción de Áridos en el Río Maipo Ribera Sur, Concesiones Km 2,3 al 3,3 y 4,3 al 4,65 Aguas Arriba Puente Maipo".
- b) Resolución Exenta N° 247/2010 COREMA RM, que calificó ambientalmente al proyecto "Extracción de Áridos en Cauce del Río Maipo, del Kilómetro 3,3 al 4,3 Aguas Arriba Puente Maipo, Comuna de Buin".

La planta se emplaza en la Región Metropolitana de Santiago, Provincia de Maipo, Comuna de Buin, en el cauce del río Maipo, aproximadamente a 9 kilómetros al norte de la ciudad de Buin a 5 kilómetros aguas arriba puente Maipo.

En la siguiente tabla se exponen las coordenadas de los vértices del proyecto:

Tabla N° 1
Coordenadas UTM de Referencia Polígono Planta de Chancado de Áridos (Datum WSG 84, Zona H19 Sur)

N°	Norte (m)	Este (m)
1	6.273.839	343.297
2	6.273.855	343.396
3	6.273.866	343.397
4	6.273.892	343.458
5	6.273.901	343.457
6	6.273.922	343.519
7	6.273.891	343.525
8	6.273.891	343.599
9	6.273.845	343.669
10	6.273.846	343.648
11	6.273.783	343.693
12	6.273.711	343.636
13	6.273.679	343.521
14	6.273.684	343.511
15	6.273.680	343.499
16	6.273.673	343.496
17	6.273.664	343.456
18	6.273.673	343.373
19	6.273.701	343.376
20	6.273.711	343.302

En lo que respecta a la ubicación, el titular acompañó en el Anexo N° 6 de la presentación de fecha 23 de mayo de 2014, el ORD. N° 4323, de la SEREMI de Vivienda y Urbanismo RM, de fecha 11 de octubre de 2012, junto al plano N° PRMS-12-25i emitido por dicha SEREMI, donde se establece que el proyecto se localiza al interior del cauce del Río Maipo, acotándose que la superficie de la planta de chancado de áridos en comento, se emplaza en la caja del río Maipo, fuera de los usos de suelo establecidos por el PRMS.

En otro ámbito, la potencia instalada actual de la planta, según informa el titular, es del orden de **1.300 KVA**, permitiendo una capacidad de proceso aproximada de 2.200 m³/día. En el Anexo N° 1 de la consulta de pertinencia, se presenta la factura electrónica emitida por Compañía General de Electricidad (CGE), que acredita la potencia total instalada.

En cuanto a la superficie, el titular indica que las instalaciones del proyecto, se ubican en una área de **10 hectáreas**, en las que se encuentra la planta de chancado

(equipos en operación), contenedores con oficinas administrativas, sala de control de calidad, caseta de control de acceso y egreso, estacionamientos, bodegas, talleres de soldadura y eléctrico, taller de maquinaria, casino, comedor para el personal, servicios sanitarios, acopios de áridos (insumo principal de la planta) y de productos (arenas, gravillas gravas y sedimentos de diámetro inferior a las arenas).

Los equipos existentes y operacionales de la planta, corresponden a los siguientes:

- Rampa de acceso.
- Alimentador grizzly.
- Buzón primario.
- Chancador primario.
- Correa carreta primaria.
- Correa de apilamiento al stock pile primario.
- Stock pile primario.
- Correa 1 túnel 1.
- Correa 2 túnel 2.
- Alimentador y correa de alimentación al buzón tipo pantalón.
- Buzón tipo pantalón.
- Harneros secundarios.
- Cinta recolección material sobre tamaño a reproceso.
- Cinta alimentación chancador secundario.
- Chancador secundario.
- Correa de retorno harnero secundario.
- Tornillos lavadores.
- Correa recolección arena tornillos.
- Correa alimentación staker arena.
- Correa staker arena.
- Correa recolección de producto grueso (gravas) de los dos harneros secundarios.
- Correa de transporte a stock pile de material bajo 40 mm.
- Stock pile de material bajo 40 mm.
- Dos alimentadores vibratorios.
- Correas de transporte a chancadores terciarios.
- Primer chancador terciario.
- Cinta alimentación primer harnero terciario.
- Cinta de retorno al primer chancador terciario.
- Primer harnero terciario.
- Primer tornillo lavador terciario.
- Cinta de apilamiento de arena.
- Cinta de apilamiento de gravilla.
- Cinta de apilamiento de grava.
- Segundo chancador terciario.
- Cinta alimentación segundo harnero terciario.
- Cinta de retorno al segundo chancador terciario.
- Segundo harnero terciario.
- Tornillos lavadores.
- Cinta de apilamiento de arena.
- Cinta de apilamiento de gravilla.
- Cinta de apilamiento de grava.
- Sala de fuerza.
- Romana para camiones.

Respecto de la provisión de agua para el lavado y humectación de áridos, el titular señala que se obtiene del caudal que se libera del desarenador ubicado a una distancia aproximada de 300 metros aguas arriba, al oriente de la planta, ribera sur del Río Maipo.

Dicho desarenador pertenece a la Asociación de Canalistas Unidos de Buin. En el Anexo N° 3 de la presentación, se acompaña una carta de la referida Asociación que da cuenta de dicha instalación.

El agua del desarenador se acumula en una piscina de acumulación de una superficie aproximada de 0,6 ha y una capacidad estimada en **32.000 m³**. Mediante una bomba eléctrica, el agua es impulsada de la piscina hacia el sector de proceso (chancado), en específico hacia los harneros de la etapa secundaria.

2. Que, la Ley N° 19.300 indica en su artículo 8° que “Los proyectos o actividades señalados en el artículo 10 sólo podrán ejecutarse o modificarse previa evaluación de su impacto ambiental, de acuerdo a lo establecido en la presente ley” (énfasis agregado). Dicho artículo 10 contiene un listado de “proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualesquiera de sus fases, que deberán someterse al sistema de evaluación de impacto ambiental”, los cuales son especificados a su vez, en el artículo 3° del Reglamento del SEIA
3. Que, al respecto, esta Dirección Regional del SEA estima que el Proyecto “Planta de Procesamiento de Áridos Río Maipo” no debe ingresar obligatoriamente al SEIA, en razón de las siguientes consideraciones:
 - 3.1 Conforme al literal a) del artículo 3° del Reglamento del SEIA, son actividades susceptibles de causar impacto ambiental, que deberán someterse al SEIA los *“acueductos, embalses o tranques y sifones que deban someterse a la autorización establecida en el artículo 294 del Código de Aguas.*

Presas, drenajes, desecación, dragado, defensa o alteración, significativos, de cuerpos o cursos naturales de aguas, incluyendo a los glaciares que se encuentren incorporados como tales en un inventario Público a cargo de la Dirección General de Aguas. Se entenderá que estos proyectos o actividades son significativos cuando se trate, entre otros proyectos, de:

a.1) Presas cuyo muro tenga una altura igual o superior a cinco metros (5 m) medidos desde el coronamiento hasta el nivel del terreno natural, en el plano vertical que pasa por el eje de éste y que soportará el embalse de las aguas, o que generen un embalse con una capacidad igual o superior a cincuenta mil metros cúbicos (50.000 m³).”

Al respecto, según indicó el titular, la piscina de acumulación de agua de proceso, cuenta con una capacidad de almacenamiento de 32.000 m³, cifra inferior a la señalada en el referido literal, por lo que no se cumple con el requisito señalado.

- 3.2 Por su parte, conforme al literal k) del artículo 3° del Reglamento del SEIA son susceptibles de causar impacto ambiental las *“instalaciones fabriles, tales como metalúrgicas, químicas, textiles, productoras de materiales para la construcción, de equipos y productos metálicos y curtiembres, de dimensiones industriales. Se entenderá que estos proyectos o actividades son de dimensiones industriales cuando se trate de:*

k.1) Instalaciones fabriles cuya potencia instalada sea igual o superior a dos mil kilovoltios-ampere (2.000 KVA), determinada por la suma de las capacidades de los transformadores de un establecimiento industrial.

Tratándose de instalaciones fabriles en que se utilice más de un tipo de energía y/o combustibles, el límite de dos mil kilovoltios ampere (2.000 KVA) considerará la suma equivalente de los distintos tipos de energía y/o combustibles utilizados.”

Al respecto, de acuerdo a lo informado por el titular, la potencia total instalada de la planta es de 1.300 KVA, permitiendo una capacidad de proceso aproximada de 2.200 m³/día. En el Anexo N° 1 de la consulta de pertinencia, se presenta la factura electrónica emitida por Compañía General de Electricidad (CGE), que acredita la potencia total instalada.

- 3.3 A su vez, son susceptibles de causar impacto ambiental los proyectos listados en el literal ñ), esto es, aquellos que consulten la *“producción, almacenamiento, transporte, disposición o reutilización habituales de sustancias tóxicas, explosivas, radioactivas, inflamables, corrosivas o reactivas.”*

En relación a esta materia, el titular aclaró en su presentación de fecha 17 de noviembre de 2014, que la planta no realiza producción, almacenamiento, transporte, disposición o reutilización habituales de sustancias tóxicas, explosivas, radioactivas, inflamables, corrosivas o reactivas, por lo que dicho literal no resulta aplicable al proyecto en cuestión.

- 3.4 Finalmente, el literal o) del artículo 3° del Reglamento del SEIA, dispone que deberán ingresar al Sistema, los *“proyectos de saneamiento ambiental, tales como sistemas de alcantarillado y agua potable, plantas de tratamiento de agua o de residuos sólidos de origen domiciliario, rellenos sanitarios, emisarios submarinos, sistemas de tratamiento y disposición de residuos industriales líquidos o sólidos.”*

Cabe señalar respecto de lo anterior, que en su presentación de fecha 17 de noviembre de 2014, el titular aclaró que en el proyecto no existe un sistema de tratamiento de riles y que la unidad modular de aguas servidas con la que cuenta la planta, atenderá los requerimientos de 40 trabajadores.

4. Que, en virtud lo anterior,

RESUELVO:

1. Que, el Proyecto Planta de Procesamiento de Áridos Río Maipo, no requiere ingresar obligatoriamente al SEIA, en consideración a los antecedentes aportados por el Proponente y lo expuesto en el considerando 3° de la presente Resolución.
2. Que, este pronunciamiento ha sido elaborado sobre la base de los antecedentes proporcionados por Sr. Juan Eduardo Irrazaval Comandari, en representación de la Empresa Constructora Agua Santa S.A., cuya veracidad es de su exclusiva responsabilidad y en ningún caso lo exime del cumplimiento de la normativa ambiental aplicable al Proyecto, ni de la solicitud y obtención de las autorizaciones sectoriales necesarias para su ejecución. Cabe señalar, además, que el presente pronunciamiento no obsta al ejercicio por parte de la Superintendencia del Medio Ambiente de su facultad de requerir el ingreso del Proyecto al SEIA en su caso, conforme a lo establecido en su Ley Orgánica si así correspondiera.
3. En contra de la presente resolución, podrán deducirse los recursos de reposición y jerárquico, dentro del plazo de cinco días contados desde la notificación del presente acto administrativo, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 59 de la Ley N° 19.880. Lo anterior, sin perjuicio de los recursos, acciones o derechos que se pueden hacer valer ante las autoridades correspondientes, y de las demás formas de revisión de los actos administrativos que procedan.

Anótese, notifíquese por carta certificada al Proponente y archívese



ANDREA PAREDES LLACH
DIRECTORA REGIONAL (PT)
SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO


SEV/GEV/MAC

Distribución:

- Juan Eduardo Irarrazaval Comandari, en representación de la Empresa Constructora Agua Santa S.A., Avenida San Pablo 9900, Pudahuel.

C.c.

- Superintendencia del Medio Ambiente, SMA.
- Expediente del proyecto "100-P-14"
- Oficina de Partes.