

ACTA DE INSPECCION AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 28 de abril de 2017	1.2 Hora de inicio: 10:45	1.3 Hora de término: 12:40
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Idea Corp S.A.	1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Operación	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada : Parcela N°6, Camino Catemito, comuna San Bernardo.		
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Idea Corp S.A.		Domicilio: Parcela N°6, Camino Catemito, comuna San Bernardo.
RUT o RUN: 96.619.900-8	Teléfono: 228300909	Correo electrónico: mguerrero@ideacorp.cl
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Carlos Deuster Benavente		Domicilio: Parcela N°6, Camino Catemito, comuna San Bernardo.
RUN: 7.793.578-9	Teléfono: 9978991366	Correo electrónico: cdeuster@ideacorp.cl
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Mauricio Guerrero Darricades		Domicilio: Parcela N°6, Camino Catemito, comuna San Bernardo.
RUN: 10.467.202-7	Teléfono: 02 28300909	Correo electrónico: mguerrero@ideacorp.cl
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: (Marque con x según corresponda) SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		



2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)

2.1 Programada: X 2.2 No programada: Motivo: Denuncia Oficio Otro

3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Tipo de residuos recepcionados
- Manejo de aguas lluvias y lixiviados
- Manejo en el sistema de compostaje (Superficie utilizada, tipo de pilas y dimensiones, tipo de aireación, sistema de cobertura, uso final del compost y su respectiva certificación)
- Impermeabilización del suelo
- Control de la calidad de aguas superficiales y subterráneas aguas arriba y abajo del sitio de emplazamiento del proyecto
- Medidas de mitigación de olores
- Control de vectores Sanitarios (moscas, ratones, etc)

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

Instrumento	Numero	Año	Nombre
RCA	32	2003	Planta de compostaje Catemito

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

5.1 Existió Oposición al Ingreso:

SI NO X

En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección ambiental:

5.2 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el Ingreso a la Actividad Fiscalizada:

SI NO X

(Solo SMA)

En caso de requerirse auxilio de la fuerza pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA:



6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección Ocular: <input checked="" type="checkbox"/>	Registro Fotográfico: <input checked="" type="checkbox"/>	Toma de Muestras: <input type="checkbox"/>	Otras (especificar):
Mediciones: <input type="checkbox"/>	Representación Gráfica: <input type="checkbox"/>	Encuestas o Entrevistas: <input type="checkbox"/>	

6.2 Existió Modificación del orden de Inspección Ambiental: SI ☐ NO ☒

(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados: SI ☒ NO ☐

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores: SI ☒ NO ☐

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructura, procesos, etc.) y documentos solicitados: SI ☐ NO ☒

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)



7. OBSERVACIONES

Los antecedentes solicitados en el punto 9 de la presente acta, deberán ser remitidos, en formato digital, a la Oficina de Partes de la Superintendencia del Medio Ambiente, ubicada en Teatinos 280 Santiago, piso 8, en un plazo de 5 días hábiles, el que expira el próximo martes 8 de mayo de 2017.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

Se visitó lugar de coordenadas establecido en RCA 449/2003, del proyecto "Planta de Compostación de residuos vegetales de feria y recuperación de pozo de extracción de áridos: CATEMITO", correspondientes a Latitud: 33° 36' 15 Longitud: 70° 45' 56, y se constató que hay una casa, sin observarse la ejecución de dicho proyecto.

Por RCA 32/2003, a las 10:45 horas se inició inspección ambiental, realizando la reunión de inicio de la actividad entre el equipo de fiscalización y los representantes del titular: Mauricio Guerrero Darricades (Jefe de Operaciones de Idea Corp S.A.), Karina Galleguillos (Jefa de control y calidad Planta de compostaje de Idea Corp S.A.) y Juan Rios Berrueta (Encargado de patio de Idea Corp S.A.). En la reunión se explicaron los objetivos de la fiscalización y planificación del recorrido de la actividad.

Se consultó por la RCA 449/2003 del proyecto "Planta de Compostación de residuos vegetales de feria y recuperación de pozo de extracción de áridos: CATEMITO" del titular Vientos del Sur, ya que presenta similitud con la actividad realizada por la empresa Idea Corp en el sector, al incluir la descripción de una planta de compostaje y el relleno de pozos de extracción de áridos, y que según figuras adjuntas en el anexo del expediente de evaluación en el SEA, se ubicaría en el sector donde actualmente opera Ide Corp, a lo que Karina Galleguillos y Mauricio Guerrero indicaron que no conocen la RCA y que no corresponde a las dependencias de Idea Corp.

De igual forma se visitó el relleno del pozo de extracción, el cual corresponde a un pozo, según lo indicado por Mauricio Guerrero, el cual recibe principalmente escombros de construcción, pizarreños y arenas de fundición, señalando que todas tienen autorización de la SEREMI de Salud, además de los rechazos obtenidos de la planta de compostaje, para lo cual también tienen autorización de la SEREMI de Salud.

Estación: Planta de compostaje.

Se observó que en el sector de la planta de compostaje, había un canal para las aguas lluvias al lado poniente de la planta, de unos 400 metros de largo el cual se encontraba impermeabilizado con HDDP, según lo indicado por Mauricio Guerrero. El canal se encuentra intervenido con 4 instalaciones consistentes en 4 estanques de 6 m3 según lo indicó por Mauricio Guerrero, en los cuales no se evidencia que estén impermeabilizados en su fondo. Cada instalación está atravesada por un puente metálico. No hay elementos que permitan constatar el uso de las aguas lluvias acumuladas para riego. No hay evidencias de sistemas de riego por aspersión, ni se observaron bombas al momento de la visita.

El revestimiento del canal observado se encuentra roto en diversos sectores de su longitud. Según lo indicado por Karina Galleguillos, el agua de lluvia acumulada en los estanques es extraída con camiones cisternas para ser dispuesta en las pilas de acuerdo al requerimiento que presente cada una (temperatura y humedad) y principalmente en las termofílicas.

El volteo de las pilas en la etapa inicial es realizado 4 veces al mes, según lo indicado por Karina Galleguillos, y que para ello utilizan una excavadora, dejando de usar el equipo de volteo automático ya que era menos efectivo. Además indicó que aplican la enzima SK-31 a las pilas termofílicas principalmente, 1 a 2 días después de voltear, contratando a una empresa externa.

Se observó un acopio correspondiente al material Tissue (residuos de papel higiénico), con los cuales han estado realizando pruebas. Actualmente reciben 1.600 toneladas por mes, señalando que el generador de dichos residuos contaba con las autorizaciones pertinentes.

Se preguntó por acciones a tomar en caso de lluvias intensas, a lo que Karina Galleguillos indicó que las aguas lluvias no penetran las pilas y que estas no son cubiertas con plástico.

Se observó piscina para acumular aguas provenientes de un canal que pasa por el lado norte de la planta, a lo que Karina Galleguillos indicó que dicha agua es utilizada para mojar las pilas en etapa de maduración, de ser necesario, y humectar los caminos interiores de la planta.

Según lo indicado por Mauricio Guerrero, en total son cerca de 32 a 33 pilas y que 17 pilas ubicadas en el sector sur de la planta de compostaje, corresponden principalmente a lodos que van recepcionando y tratando en forma separada a los otros tipos de residuos orgánicos debido a su gran cantidad de humedad. Cada pila tiene una altura de 4 metros aproximadamente según lo indicado por Juan Ríos.

Las pilas con lodos no presentan separación entre ellas, permitiendo solo el ingreso de personas para realizar mediciones de temperatura y humedad, según lo indicado por Karina Galleguillos.

Mauricio Guerrero indicó que desconoce si el sector de las pilas, presentan algún nivel de impermeabilización.

El material ya compostado, es harneado, y se le realiza análisis físico-químico dos veces al año, por requerimiento de los clientes, siendo vendido por saco y a granel, según lo indicado por Karina Galleguillos.

Se consultó por unos 30 estanques IBC de 1000 litros de capacidad cada uno, de contenido desconocido, ubicados al norte de la planta y al lado de un canal, los que se encontraban vacíos y sucios, a lo que Mauricio Guerrero indicó que son de clientes y que solo son acopiados, no estableciendo fechas de retiro y 10 estanques de 21 m³, ubicados al poniente de la planta, que son de Idea Corp, para ser utilizados en un futuro.

Se observó la acumulación de compost, correspondiente a 5.000 m³, fuera del perímetro de la planta, a lo que Karina Galleguillos indicó que tienen autorización de la SEREMI de Salud, para su acopio en dicho sector.

También fueron observados cebos para ratones y moscas, en el cierre perimetral del planta de compostaje.

El cierre perimetral ubicado al sur poniente de la planta, se encontraba destruido producto del incendio del 2 de enero de 2017, según lo indicado por Karina Galleguillos.

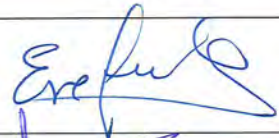
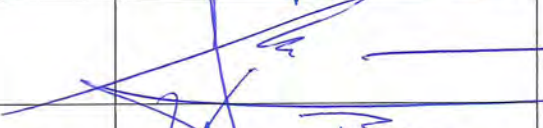
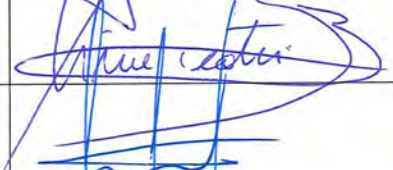
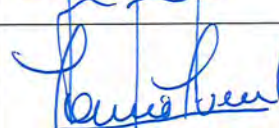
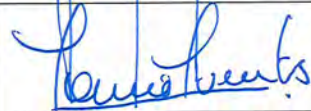
Se deja constancia que no se observa baño en la caseta de entrada al recinto; el baño más cercano a este punto se encuentra a unos 400 metros en el sector norte de las pilas.



9. ACTIVIDADES O DOCUMENTOS PENDIENTES


N°	Descripción
1	De acuerdo a lo indicado en la RCA 32/2003, los certificados que acrediten cumplimiento de la calidad del agua de acuerdo a la NCh 1.333/78 y el último análisis realizado.
2	Registros de ingresos de residuos orgánicos, de acuerdo a lo establecido en el considerando 5.4. de la RCA 32/2003, de los años 2016 y 2017. Enviar en formato Excel.
3	Autorizaciones de la SEREMI de Salud para disponer del Tissue, el acopio del compost ubicado fuera del perímetro delimitado de la planta de compostaje y del rechazo para disponer en el relleno del pozo de extracción.
4	Resultados del análisis de parámetros que acrediten la calidad del compost, los últimos dos.
5	Fotografías referenciadas de los fondos de los estanques de hormigón ubicados en el canal para aguas lluvias.

10. FISCALIZADORES (comenzando el listado con el encargado de las actividades de Inspección Ambiental)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Firma
Evelyn Fuentes	SMA	
Juan Machuca	SAG	
Ximena Morales	SAG	
Alejandro Morales	SEREMI de Salud	
Tania Fuentes	SEREMI de Salud	

an

11. OTROS ASISTENTES (Complete todos los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Organismo	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Mauricio Guerrero	ides coop	MGuerrero@idescoop.cl	97891485	
Karina Salazar	idea coop	k.salazar@ideacoop.cl	97891432	
JUAN RIOS	IDEA COOP	J.Rios.B @HOT MAIL.COM	95285357	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

<p>12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:</p> <p>SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>	<p>En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:</p> <p>Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____</p> <p>Constancia en caso de Negación (Detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):</p>
---	---