



PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO
 REPUBLICA ARGENTINA
 ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

CONCEJO DELIBERANTE USHUAIA	
MESA DE ENTRADA LEGISLATIVA	
ASUNTOS INGRESADOS	
Fecha:	31/11/14 Hs. 14:05
Numero:	1278 Fojas: 3
Expte. N°	
Girado:	
Recibido:	

"DONAR ORGANOS ES DONAR VIDA"
 1904-2014. 110 años de Presencia ininterrumpida en la Antártida Argentina
 2014- Año de Homenaje al Almirante Guillermo Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo"

NOTA N°: 270/14
 LETRA: O.G.R.E.S.S.S.P

USHUAIA, 03 de Noviembre de 2014

Cuerpo Deliberativo

Consejo Deliberante de la Ciudad de Ushuaia:

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, a los efectos de informar que en el transcurso de esta semana se iniciaran trabajos de remediación y restauración de sectores severamente afectados por tareas extractivas en la cantera municipal ubicada en el Valle del Río Pipo.

Se trata en este caso de un sector que presenta en la actualidad sitios de cota muy baja, que deben ser rellenados, y fuertes pendientes que deben ser regularizadas con la aplicación de tareas de movimiento de suelos, aplicación de un horizonte de suelo superficial con miras a la recuperación de una cubierta vegetal.

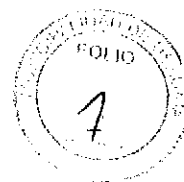
Es de hacer notar que por las características actuales del sector no es factible el desarrollo efectivo del uso recreativo y deportivo, previsto para el área. En este sentido las tareas de restauración y remediación posibilitaran a futuro que los usos planificados para el área puedan ser concretados.

Otro aspecto positivo de estas obras es el hecho de que al utilizar material de vidrio recuperado por el Programa Ushuaia Recicla, en reemplazo de árido proveniente de canteras, se genera un efecto positivo desde el punto de vista ambiental por una menor demanda sobre este recurso natural (uso de suelo como cantera).

Se informa que no se trata esta obra de un proceso de vertido o disposición de residuos, siendo estas tareas un proceso de restauración ambiental en las cuales se utiliza el vidrio recuperado por el Programa Ushuaia Recicla como "materia prima" (reemplazo de árido como relleno), de la misma forma que ha sido utilizado en reemplazo de bloques en la construcción de Nave Tierra, o de material árido como componente de concreto en construcción de veredas. Se adjunta a la presente copia simple del Plan de Restauración Ambiental Previsto.

Sin otro particular los saludamos a Ustedes atentamente

M. Gabriela Rivera
 TITULAR USHUAIA RECICLA
 Municipalidad de Ushuaia



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ANEXO 1

Informe Técnico

Plan de Restauración ambiental de sectores sujetos a extracción de áridos del municipio de la Ciudad de Ushuaia.

El predio de la ex cantera municipal posee, como es esperable, numerosas depresiones producto de las acciones extractivas de material árido y tierra de relleno que han sido extraídas, con destino a obras y servicios realizados y prestados por la municipalidad, como así también por la o las empresas que utilizaron este sector extrayendo materiales para la construcción. Como resultado de estas actividades la superficie del sector se encuentra carente de cubierta vegetal, despojada de suelo orgánico en su superficie, y sujeta a procesos erosivos propios de un suelo desnudo.

Además de esto el relieve natural ha sido modificado en forma drástica, encontrándose a la fecha en el sector numerosas depresiones, barrancas abruptas, y montículos, lo cual implica desde el punto de vista visual un sector totalmente artificial y alterado por la mano del hombre.

El uso planificado para este sector es el deportivo, si bien en los alrededores y sobre sectores no alterados este uso se encuentra consolidado, no es posible efectivizar el mismo en el sector de la ex cantera por encontrarse esta en la situación mencionada anteriormente.

A los efectos de posibilitar la utilización del sector resulta necesario realizar tareas de recomposición del relieve, y adecuación de la superficie, con el objeto de lograr sectores con relieve, pendientes y vegetación que posibiliten el uso que la planificación urbana ha dispuesto (deportivo).

A tal efecto se proponen realizar las siguientes acciones y obras:

1. Determinación de sectores más deprimidos o bajos.
2. Relleno de los mismos con materiales recuperados (vidrio, mezclas de vidrio y suelo o restos de escombros provenientes de tareas de demolición)
3. Cobertura del relleno con una capa de material de un mínimo de 40 cm, destinada a separar físicamente el núcleo del relleno de la superficie a ser utilizada.
4. Capa final superficial con suelo vegetal u orgánico o en su defecto con suelo con propiedades de sostener una cubierta vegetal.
5. Siembra de especies herbáceas en superficie.

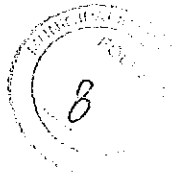
Los trabajos enumerados anteriormente y que conforman los aspectos básicos de la restauración ambiental de una cantera cuando el objetivo es el de usar el sector con un nivel cercano al original y un relieve que posibilite la utilización posterior de la superficie, de una forma compatible con la planificación de uso de la Ciudad.

Se adjunta a continuación una ilustración esquemática de los objetivos de estas tareas, las cuales fueron incluidas en el estudio de impacto ambiental del PUR, como destino final de materiales recuperados por el programa.

Lic. NICOLÁS FIRMA PAZ
Programa Ushuaia Recicla
Municipalidad de Ushuaia



"Donar órganos es donar vida"
"1904-2014. 110 años de Presencia
Ininterrumpida en la Antártida Argentina"
"2014 - Año de Homenaje al Almirante Guillermo
Brown, en el Bicentenario del Combate Naval de Montevideo".



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Ilustración 1 Modelo cantera

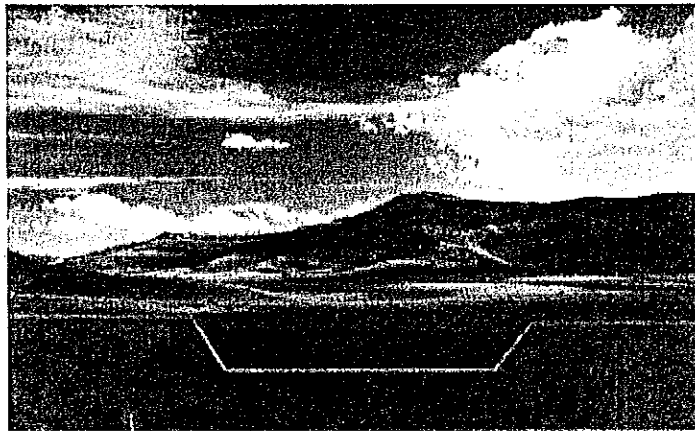


Ilustración 2 Cantera recuperada

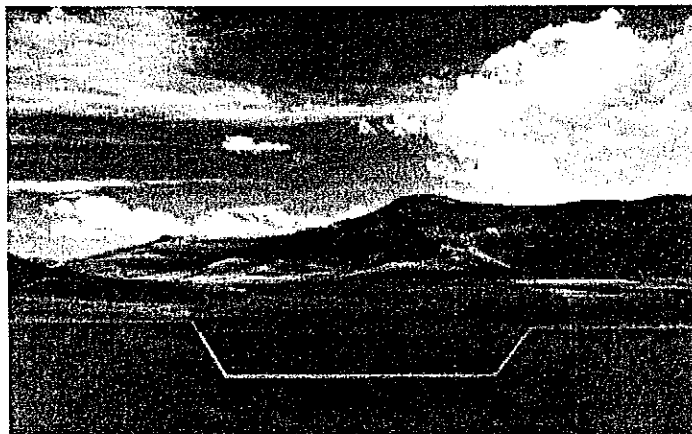


Ilustración 3 Modelo de espacio natural recuperado

Como primer paso para la concreción efectiva de estas tareas se requiere tenga a bien autorizar las horas de máquina necesarias, con el objeto de realizar trabajos de acondicionamiento de vidrio en mezclas con suelo y su utilización como relleno básico de sectores deprimidos del área que ha sufrido extracción de áridos con el objeto de proceder a la reparación ambiental de los mismos.

Lic. NICOLÁS FIRMA PAZ
Programa Ushuaia Recicla
Municipalidad de Ushuaia