



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
=República Argentina=
Municipalidad de Ushuaia

"2017, año del 35° Aniversario de la Gesta de Malvinas:
Honor y Gloria a nuestros Héroes, ayer, hoy y siempre"

084
Nota N° /2017
Letra Mun U.

Ushuaia, 19 ABR 2017

SR. PRESIDENTE:

Me dirijo a Ud. y por su intermedio al cuerpo que preside, a fin de dar respuesta al requerimiento realizado en relación al Proyecto de la Estación Experimental Nave Tierra, adjuntándose Nota N° 18/2017. Letra S.M.A emitido por la Secretaría de Medio Ambiente.

Asimismo se informa que en relación a lo solicitado, este Municipio ha dado respuesta por Nota N° 210/2016. Letra Mun.U, de fecha 31 de octubre de 2016, adjuntando en la citada oportunidad las Notas C.M.G.O.S.M.A Nros. 01/16, 03/16, 04/16, 05/16 y 06/16, resultando la presente una ampliación a la misma.

Sin otro particular, saludo a Usted muy atentamente

ε

21/04/17	11:21
437	Fojas: 6

Walter Vuoto
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

SR. PRESIDENTE DEL CONCEJO
DELIBERANTE DE LA CIUDAD DE USHUAIA
CONCEJAL JUAN CARLOS PINO
S _____ / _____ D



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
=República Argentina=
Municipalidad de Ushuaia
Secretaría de Medio Ambiente

COPIA

Nota N° 18/2017.-

Letra: S.M.A.-

USHUAIA, 30 de Marzo de 2017.-

Sr. Intendente Municipal

Dn. Walter VUOTO

S/D.-

De mi mayor consideración:

Por medio de la presente me dirijo a Ud., en relación al Proyecto Nave Tierra, casa del tipo autosustentable que construyera el Municipio en Enero del año 2014, y cuyas instalaciones presentan hoy, una serie de inconvenientes que a continuación se detallan.

A mediados del año pasado, se nos entregó la citada casa con el objeto de hacer funcionar la misma como un espacio de la Secretaría de Medio Ambiente. En primera instancia y puesto que en su interior y principalmente durante la temporada invernal la calefacción no es suficiente para dichas instalaciones, requerimos el asesoramiento de la Universidad de Tierra del Fuego, y convenimos efectuar trabajos de mediciones termoeléctricas y capacidad operativa actualmente en ejecución.

Asimismo, y como parte de nuestros objetivos de gestión, hemos acordado con Asociaciones Ambientales locales como Manekenk, ABE Asoc. Bahía Encerrada y la misma Universidad, desarrollar actividades relativas a la concientización y educación ambiental con talleres dirigidos especialmente a los niños, niñas y adolescentes, establecimientos educacionales, asociaciones intermedias y todas aquellas personas interesadas en la conservación, preservación y cuidado del medio ambiente.

Pero, si bien la planificación y concreción de estas propuestas están correctamente encaminadas, significativa fue nuestra reacción cuando nos anoticiamos que dicha construcción, carece de todo tipo de habilitación municipal, planos aprobados o seguros de responsabilidad civil, etc.

Si bien nos parece llamativo que todos estos actos administrativos y técnicos que cualquier vecino debe cumplir cuando inicia una obra, no los haya cumplimentado el mismo Municipio, comenzamos a efectuar todas las consultas técnicas necesarias para proceder a su empadronamiento, habilitación y posterior uso; pero surgieron una serie de inconvenientes, puesto que el área de Obras Públicas municipal, no puede encuadrar esta construcción del tipo autosustentable (modelo no convencional), en el código urbano vigente. (medidas, ventilaciones, verificación técnica antisísmica, etc). Similar respuesta recibimos de las empresas de seguro, que no pueden desarrollar su cobertura por la falta de aprobaciones técnicas.

Habida cuenta de la situación planteada, y ratificando el compromiso asumido de reabrir las puertas de la casa Nave Tierra, para ser utilizada con los fines indicados, creemos que sería conducente generar un ámbito de discusión sobre el tema en particular, en el ámbito legislativo del Concejo Deliberante, puesto que es necesario tratar dicha habilitación como una excepción al código de edificación, a la vez que se podrían escuchar todas las voces interesadas de vecinos e instituciones a favor o no de esta iniciativa.

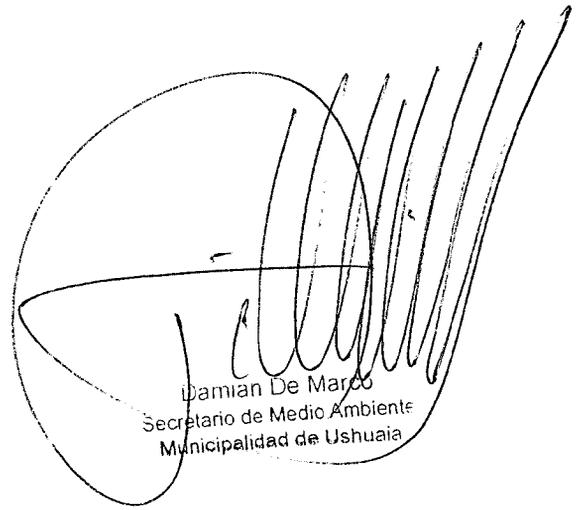


Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
=República Argentina=
Municipalidad de Ushuaia
Secretaría de Medio Ambiente

Sabemos que la construcción de la Nave Tierra, ha significado un esfuerzo económico y de gestión importante en el pasado gobierno municipal, y nosotros queremos darle continuidad a este proyecto, pero dando cumplimiento a las instancias básicas de seguridad administrativa, técnicas y legales que nos permitan utilizar las instalaciones sin ningún tipo de inconvenientes, posibilidad que hoy se nos tiene vedada por los incumplimientos enunciados.

Anexamos a la presente, copia de toda la documentación que nosotros poseemos sobre la Nave Tierra para ser enviada al Cuerpo Deliberativo, a las vez que quedamos a la espera de una definición para continuar sobre el particular.

Lo saludo muy atentamente.



Damian De Marco
Secretario de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



Verónica Fernández
Jefa Departamento Mayordomía
Dirección Ceremonial y Protocolo
Municipalidad de Ushuaia

31-03-2017

Hora 9.35



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
= República Argentina =
Municipalidad de Ushuaia

2016--Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional."

NOTA N° 210 /2.016.-

LETRA: Mun.U.

USHUAIA, 31 OCT 2016

SEÑOR PRESIDENTE:

Por medio de la presente, tengo el agrado de dirigirme a Usted y por su intermedio al Cuerpo Deliberativo, a los efectos de remitir adjuntas a la presente las Notas C.M.G.O.S.M.A. Nros. 01/16, 03/16, 04/16, 05/16 y 06/16 por las cuales la Secretaría de Medio Ambiente ha dado respuesta a los requerimientos efectuados a través de las Resoluciones C.D. Nros. 242/16 (art. 1º, inciso a), 218/16 (art. 1º, inciso c), 221/16, 243/16 y 222/16 respectivamente.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

CONCEJO DELIBERANTE USHUAIA	
MESA DE ENTRADA LEGISLATIVA	
ASUNTOS INGRESADOS	
Fecha: 01/11/16	Hs: 14:19
Numero: 1750	Fojas: 6
Expte. N°	
Girado:	
Recibido:	

Walter Vuoto
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

AL

SEÑOR PRESIDENTE DEL

CONCEJO DELIBERANTE DE USHUAIA

Dn. Juan Carlos PINO

S _____ / _____ D



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
=República Argentina=
Municipalidad de Ushuaia
Secretaría de Medio Ambiente

"2016 – Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

Letra: C.M.G.O.S.M.A.

Nota N°: 06/2016.-

Ushuaia, 07 de Octubre de 2016.-

Señor

Fernando VERA

Dirección Técnica -Sec. Leg. y Téc.:

Mediante la presente cumpla en dar respuesta a la Resolución CD N° 222/2016 respecto a la Estación Experimental Nave Tierra.

Así mismo se informa que las llaves de la Estación mencionada fueron entregadas a ésta Secretaría en el mes de Junio por el Sr. Nahuel Alcides MIERES a cargo de la Secretaría de Cultura y Educación.

Cabe destacar que nuestro primer objetivo era realizar la jura ambiental con los estudiantes dentro de las instalaciones pero lamentablemente uno de los inconvenientes mas importantes con los cuales nos encontramos fue que la Estación no cuenta con ningún medio de calefacción, por lo cual las actividades con fines educacionales y concientización ambiental no pudieron ser desarrolladas.

Es importante tener en cuenta que ante la imposibilidad de contar con los servicios básicos para la utilización de la Estación Nave Tierra, y considerando las condiciones especiales que deben presentar los mismos, los Directivos de la Universidad de Tierra del Fuego (U.N.T.D.F), se ofrecieron a realizar un monitoreo del funcionamiento de las instalaciones a modo de facilitar la solución de la problemática del establecimiento.

Finalmente cabe mencionar que, mientras nos encontramos a la espera del informe de la U.N.T.D.F. mencionado en el párrafo precedente y ante la falta de una partida presupuestaria para ésta Secretaría, se dispuso incluir las reparaciones necesarias en nuestro presupuesto para que la Estación Experimental reabra sus puertas, con los servicios básicos indispensables, a la mayor brevedad posible y así poder desarrollar todas las actividades allí proyectadas.

Atentamente.-


HUGO PONZO
Coordinador
Secretaría de Medio Ambiente
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Provincia de Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur
=República Argentina=
Municipalidad de Ushuaia
Secretaría de Medio Ambiente

"2016 – Año del Bicentenario de la Declaración de la Independencia Nacional"

Letra: C.M.G.O.S.M.A.

Nota N°: 06/2016.-

Ushuaia, 07 de Octubre de 2016.-

Señor

Fernando VERA

Dirección Técnica -Sec. Leg. y Téc.:

Mediante la presente cumplo en dar respuesta a la Resolución CD N° 222/2016 respecto a la Estación Experimental Nave Tierra.

Así mismo se informa que las llaves de la Estación mencionada fueron entregadas a ésta Secretaría en el mes de Junio por el Sr. Nahuel Alcides MIERES a cargo de la Secretaría de Cultura y Educación.

Cabe destacar que nuestro primer objetivo era realizar la jura ambiental con los estudiantes dentro de las instalaciones pero lamentablemente uno de los inconvenientes mas importantes con los cuales nos encontramos fue que la Estación no cuenta con ningún medio de calefacción, por lo cual las actividades con fines educacionales y concientización ambiental no pudieron ser desarrolladas.

Es importante tener en cuenta que ante la imposibilidad de contar con los servicios básicos para la utilización de la Estación Nave Tierra, y considerando las condiciones especiales que deben presentar los mismos, los Directivos de la Universidad de Tierra del Fuego (U.N.T.D.F), se ofrecieron a realizar un monitoreo del funcionamiento de las instalaciones a modo de facilitar la solución de la problemática del establecimiento.

Finalmente cabe mencionar que, mientras nos encontramos a la espera del informe de la U.N.T.D.F. mencionado en el párrafo precedente y ante la falta de una partida presupuestaria para ésta Secretaría, se dispuso incluir las reparaciones necesarias en nuestro presupuesto para que la Estación Experimental reabra sus puertas, con los servicios básicos indispensables, a la mayor brevedad posible y así poder desarrollar todas las actividades allí proyectadas.

Atentamente.-


HUGO PONZO
Coordinador
Secretaría de Medio Ambiente
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Provincia de Tierra del Fuego,
Antártida e Islas del Atlántico Sur
República Argentina
Municipalidad de Ushuaia



“2013- Año del Bicentenario de la Asamblea General Constituyente de 1813”

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA	
MESA DE ENTRADAS SALIDAS	
RECIBIDO POR	<i>Kochupur</i>
ACIARACION	
HORA <i>15:10</i>	EXPTE. <i>08523</i>
USHUAIA <i>15</i> de <i>10</i> de <i>13</i>	

Nota N° 61/13.-
Letra: D.D.I.P.

USHUAIA, 15 de Octubre de 2013

DIVISIÓN MESA DE ENTRADAS Y SALIDAS:

Por la presente, solicito la apertura de expediente caratulado:

TEMA: Proyecto (635)

ASUNTO: Construcción del Proyecto Nave Tierra.-

Cumplido, vuelva a esta Dirección de Administración a efectos de continuar con el trámite de norma.-


Mayra Barón
Legajo N°3185
Administrativa
Subsecretaria de Gobierno

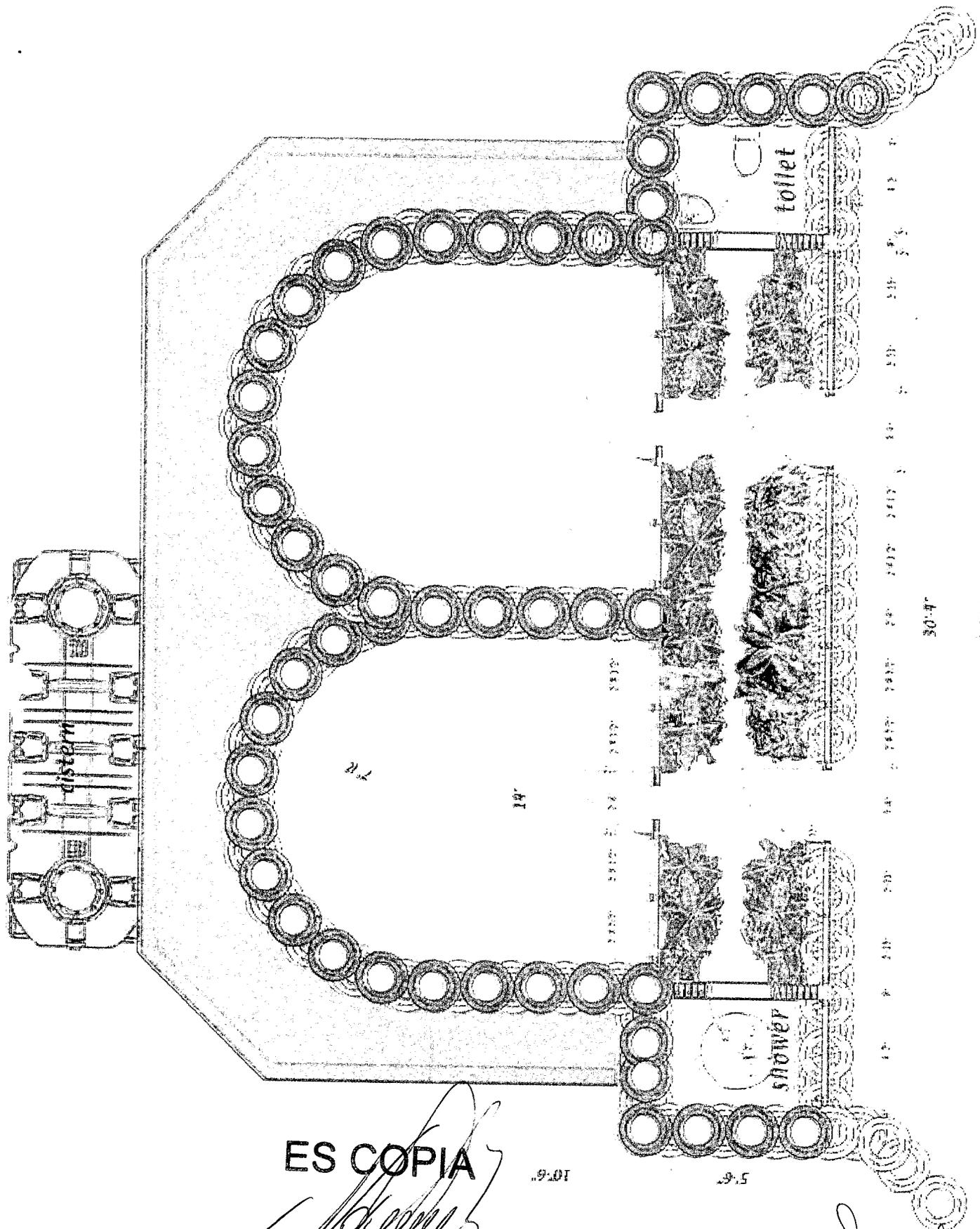
ES COPIA


NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



Escrituras

1-911-1-1000-1-1000-1-1000



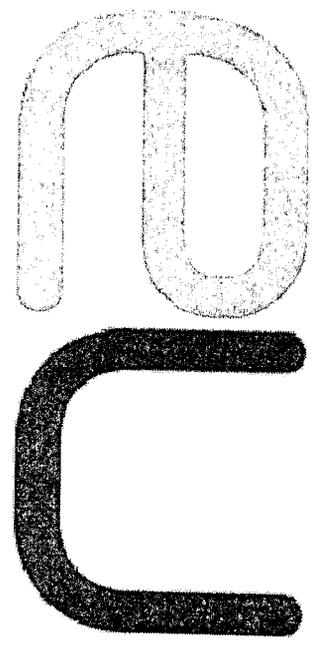
ES COPIA

Noelia Blanco
 NOELIA BLANCO
 Def. Div. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Ushuaia

10.6

9.5

Guillermo Worman
 Guillermo WORMAN
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

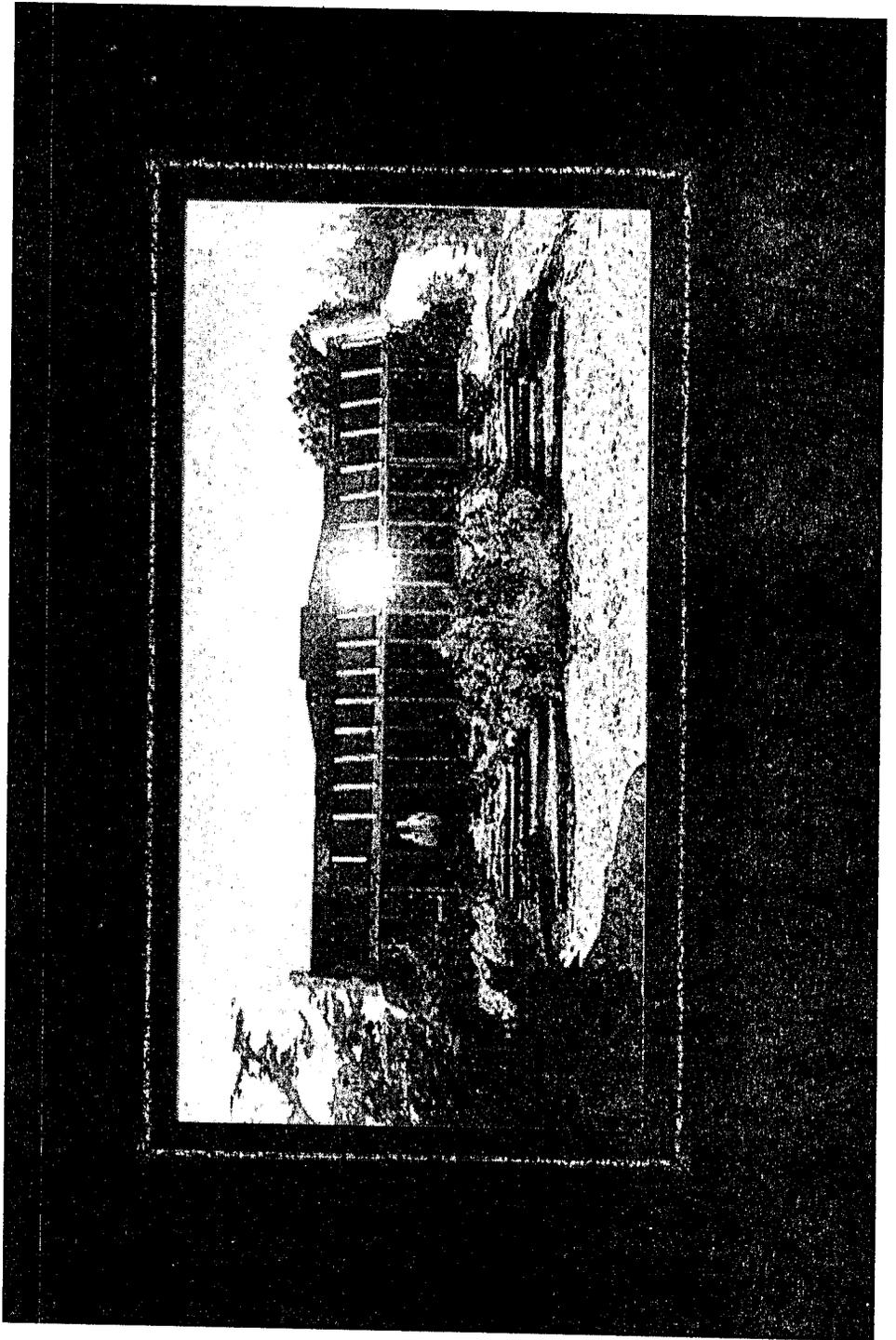


ES COPIA

Noelia E. Elvado
Noelia E. Elvado
Jefe Dpto. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Diseño proyectado Nave Tierra Ushuaia



ES COPIA

Noelia Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

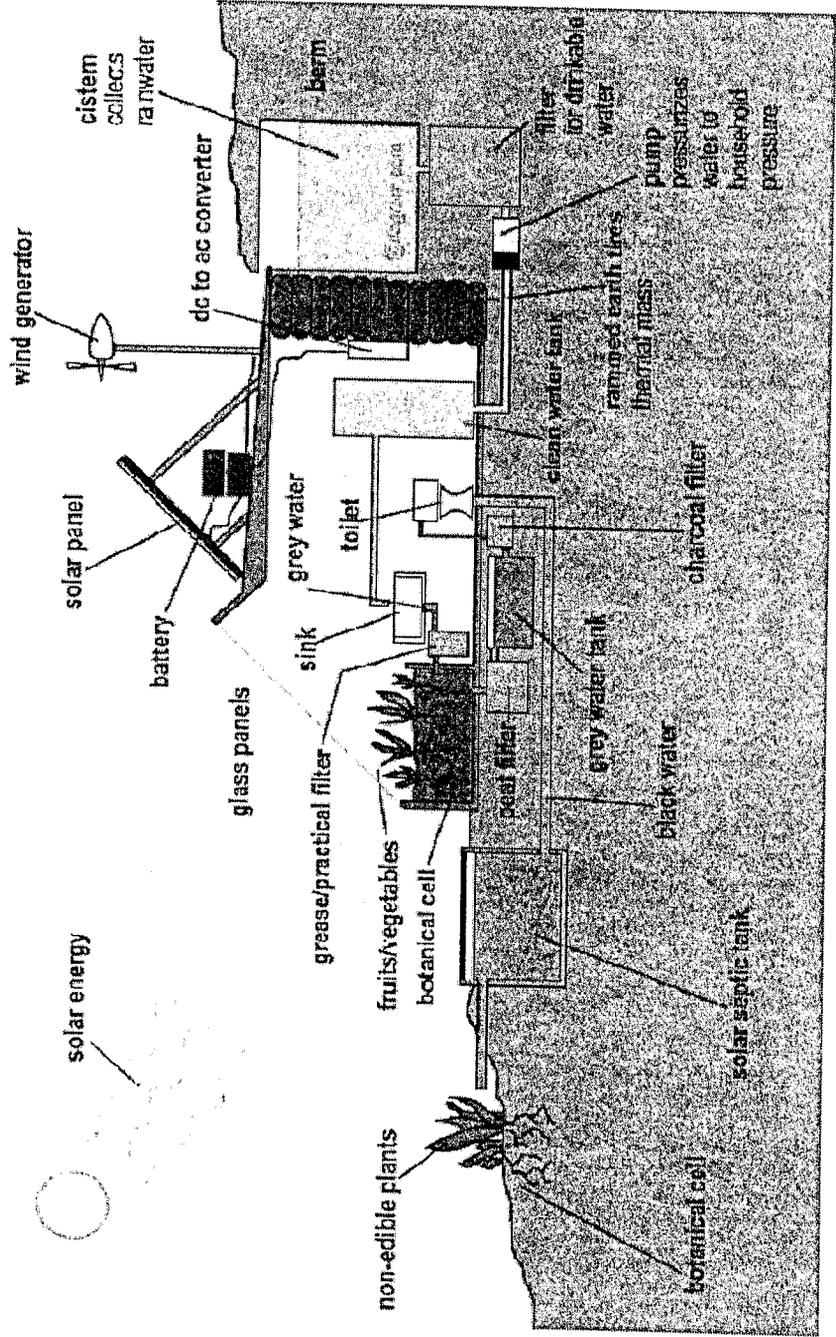
Guillermo Norman
Guillermo NORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Esquema de funcionamiento

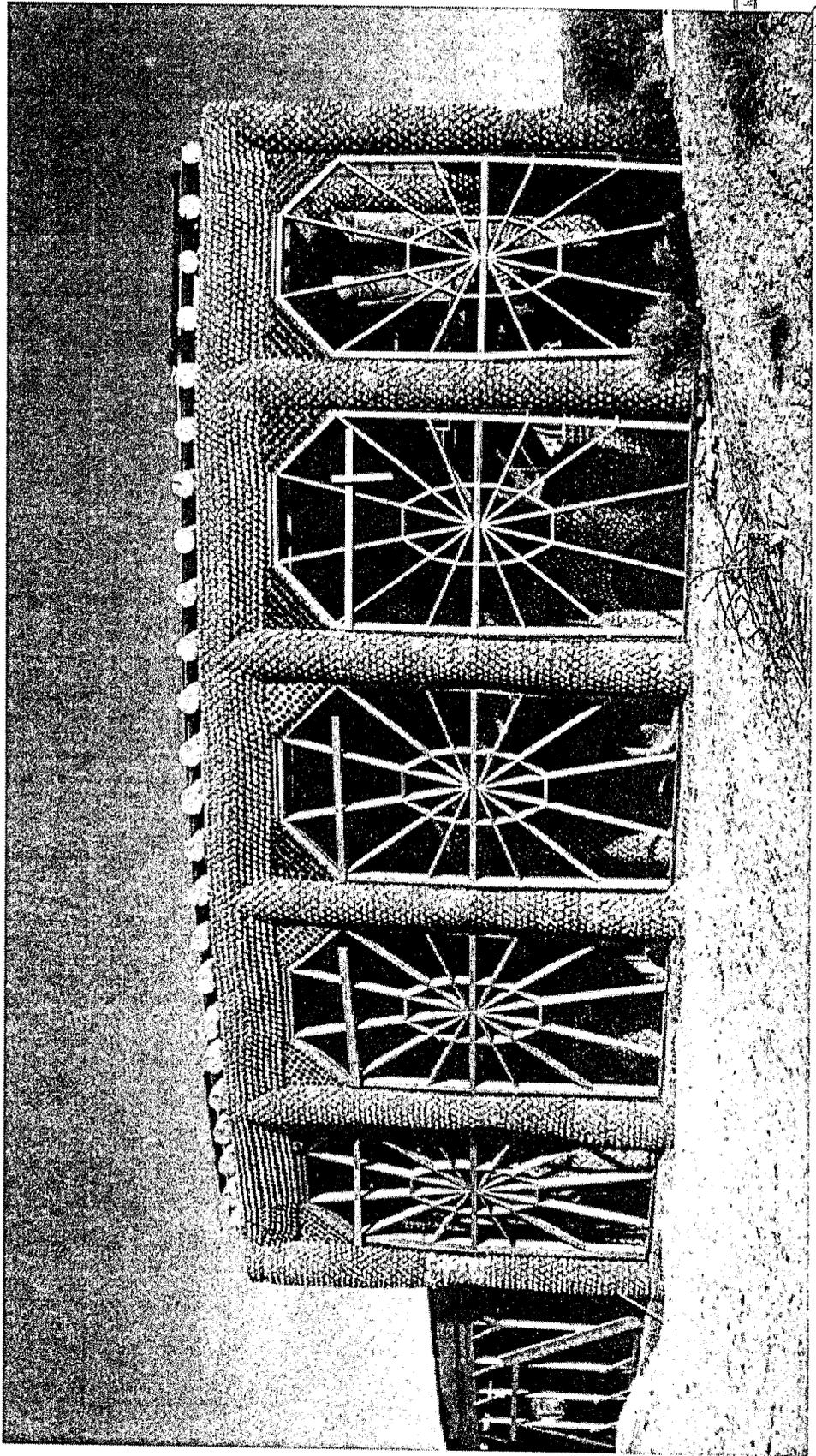
ES COPIA

NOELIA E. BLANCO
 Jefe División Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Ushuaia

Guillermo WORMAN
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Nave Tierra – (Taos, Nuevo México)



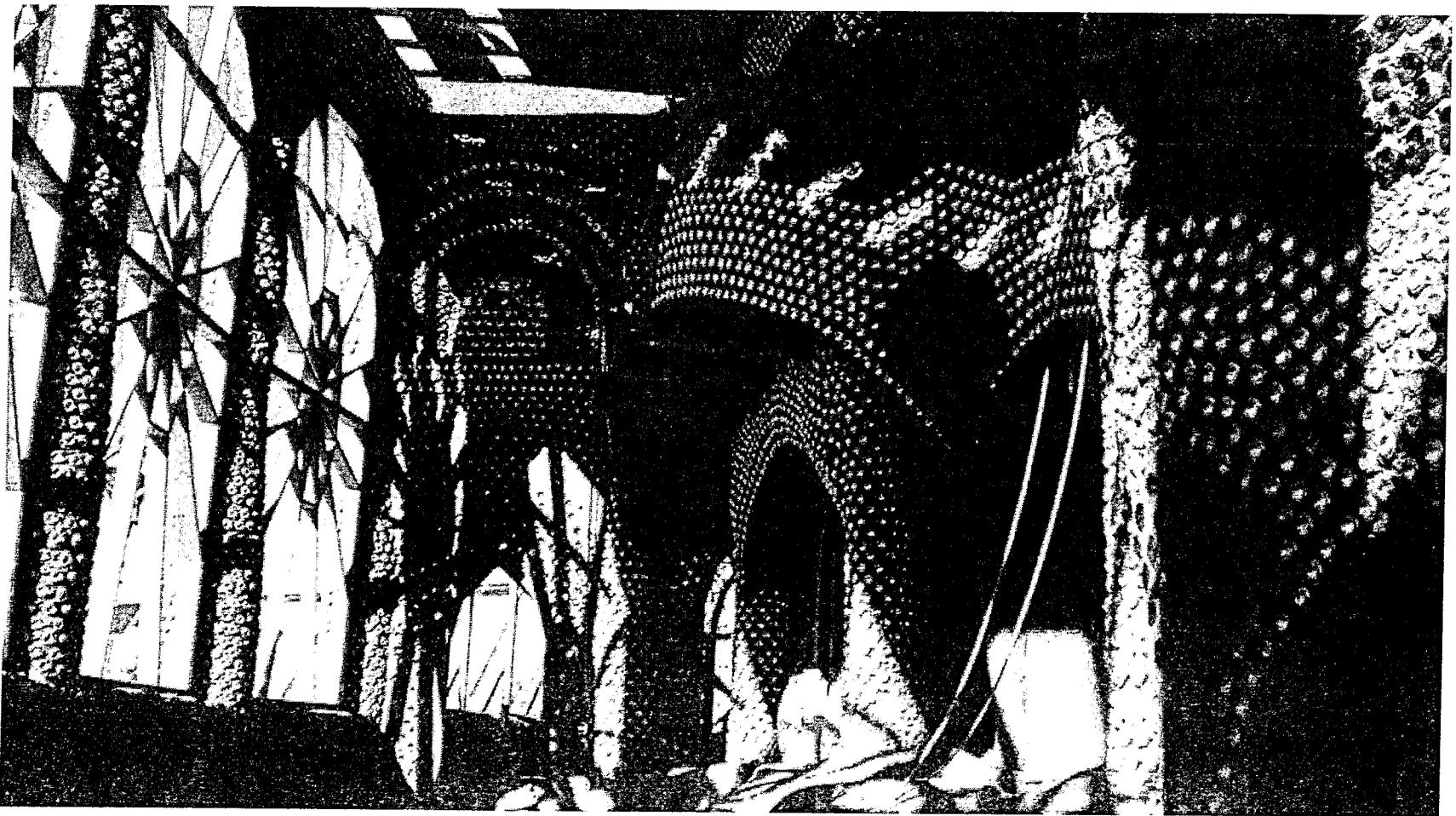
MUNICIPALIDAD
FOLIO 6

ES COPIA


NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia


Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Interior

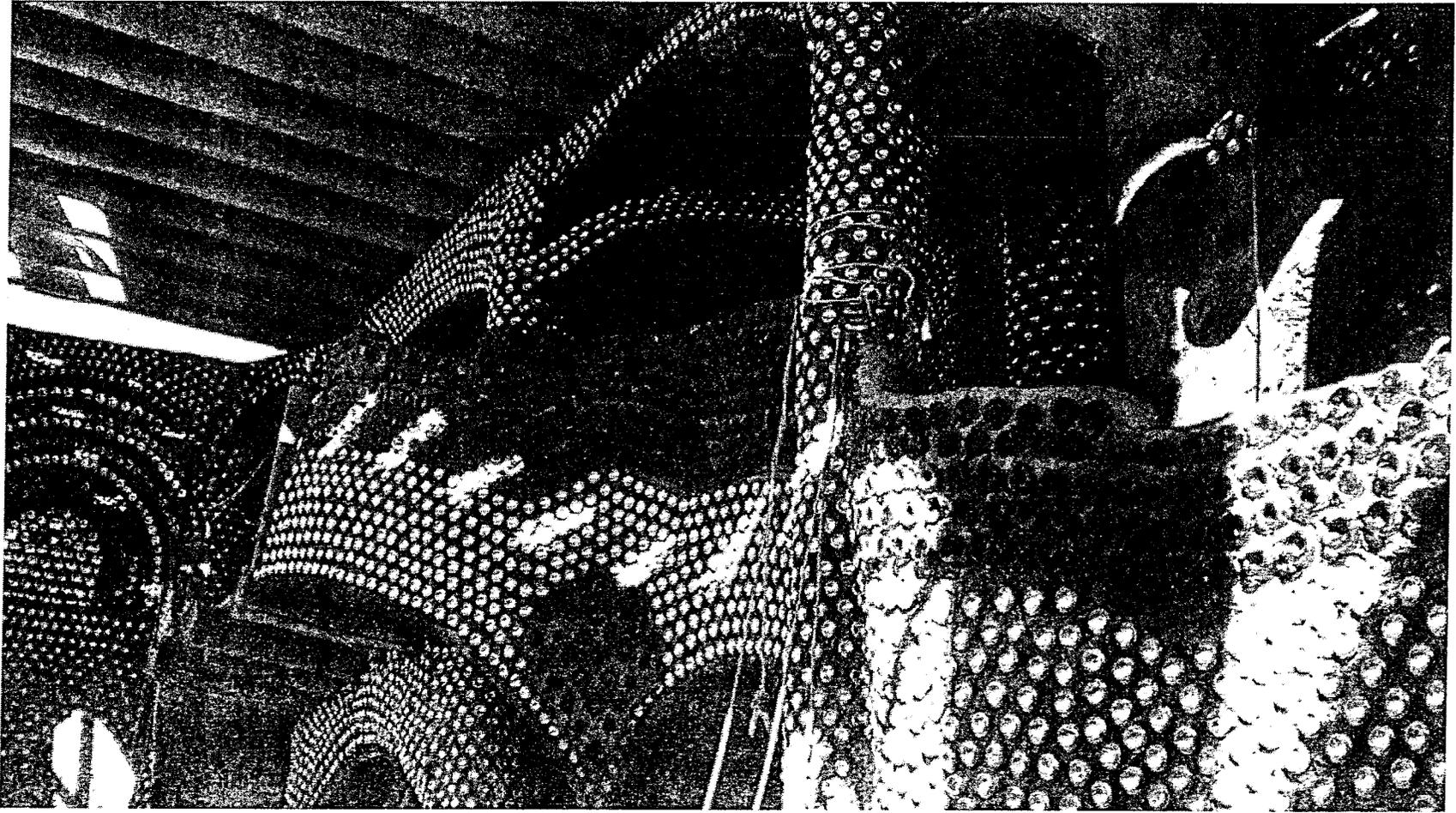


ES COPIA

[Handwritten Signature]
MOJIBLA E. BLANCO
Jefe de la Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medios Artísticos
Municipalidad de Ushuaia

[Handwritten Signature]
Guillermo MOKRIMIAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



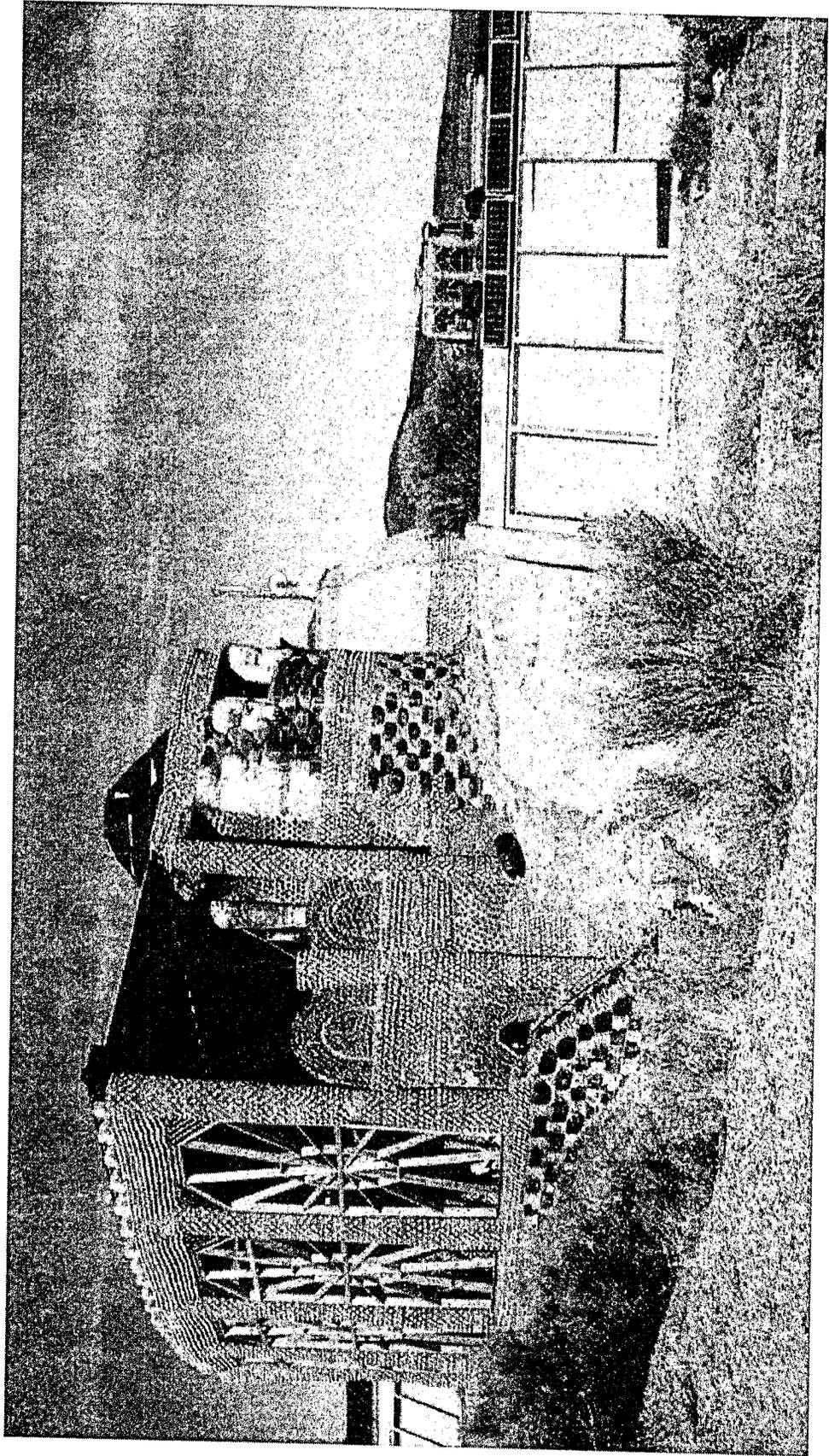


ES COPIA

Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administracion
Direccion de Administracion
Secretaria de Med. y Arte
Unidad de Ushuaia

Manuel W. W. W.
MANUEL W. W. W.
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Vista lateral

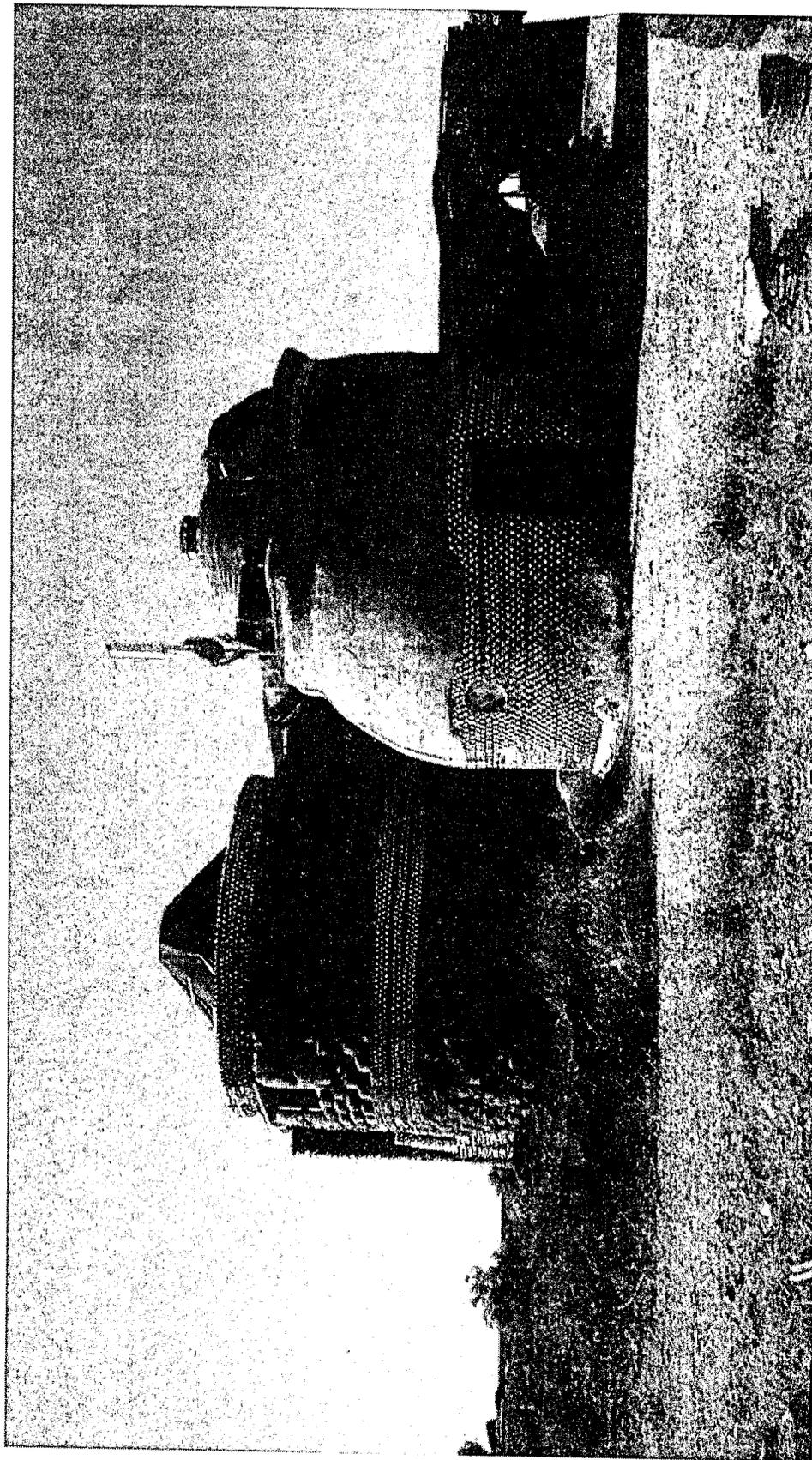


ES COPIA

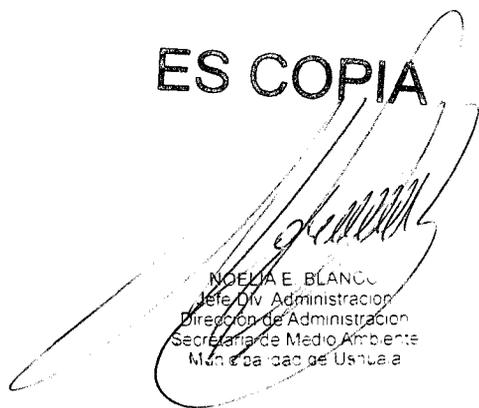
[Handwritten signature]
NOSLIE BLANCO
Jefe de Administración
Dirección de Administración
Secretaría Municipal
Comuna de Ushuaia

[Handwritten signature]
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Vista contrafrontal

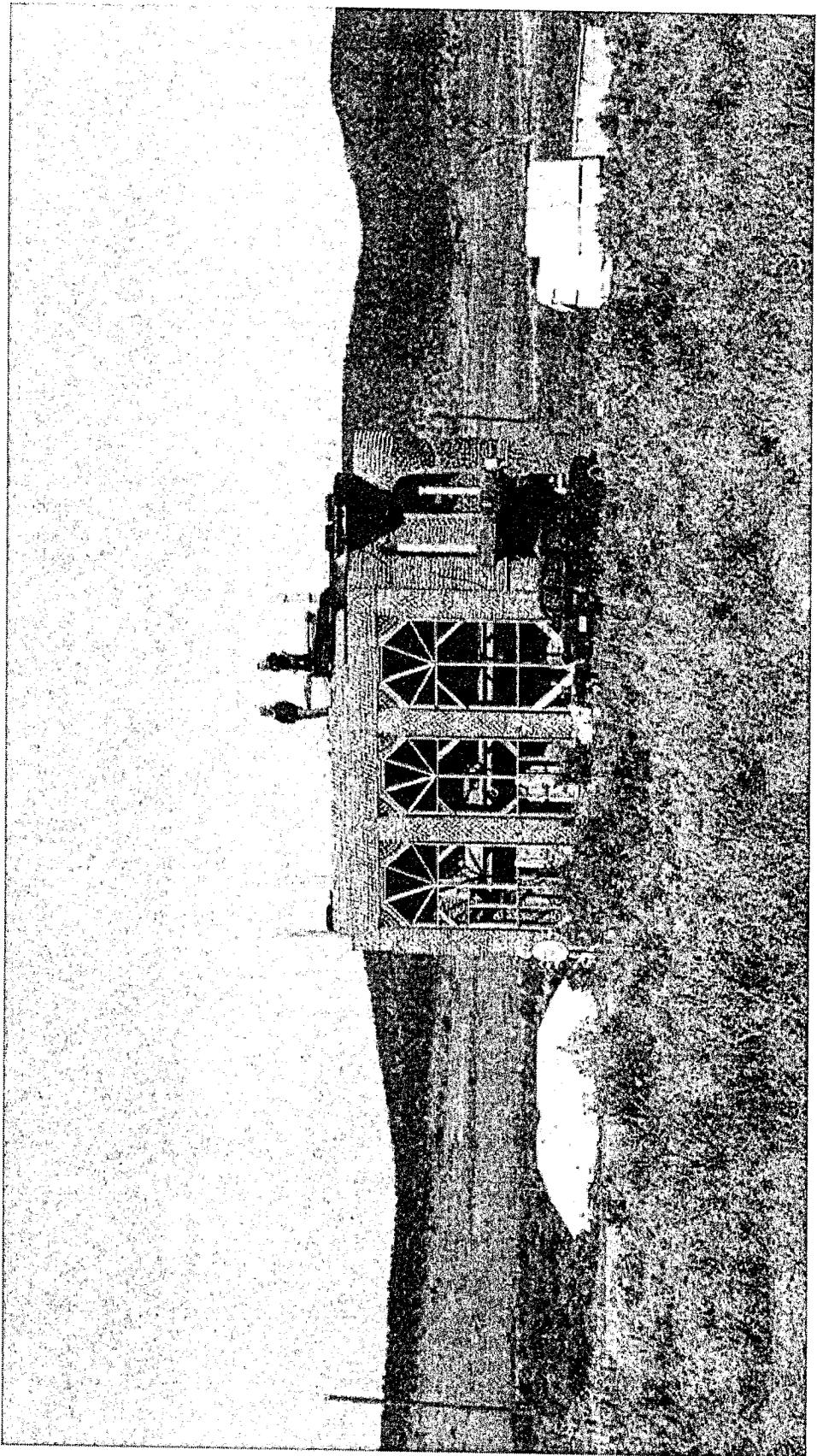


ES COPIA


NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia


Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Construcción con escala humana

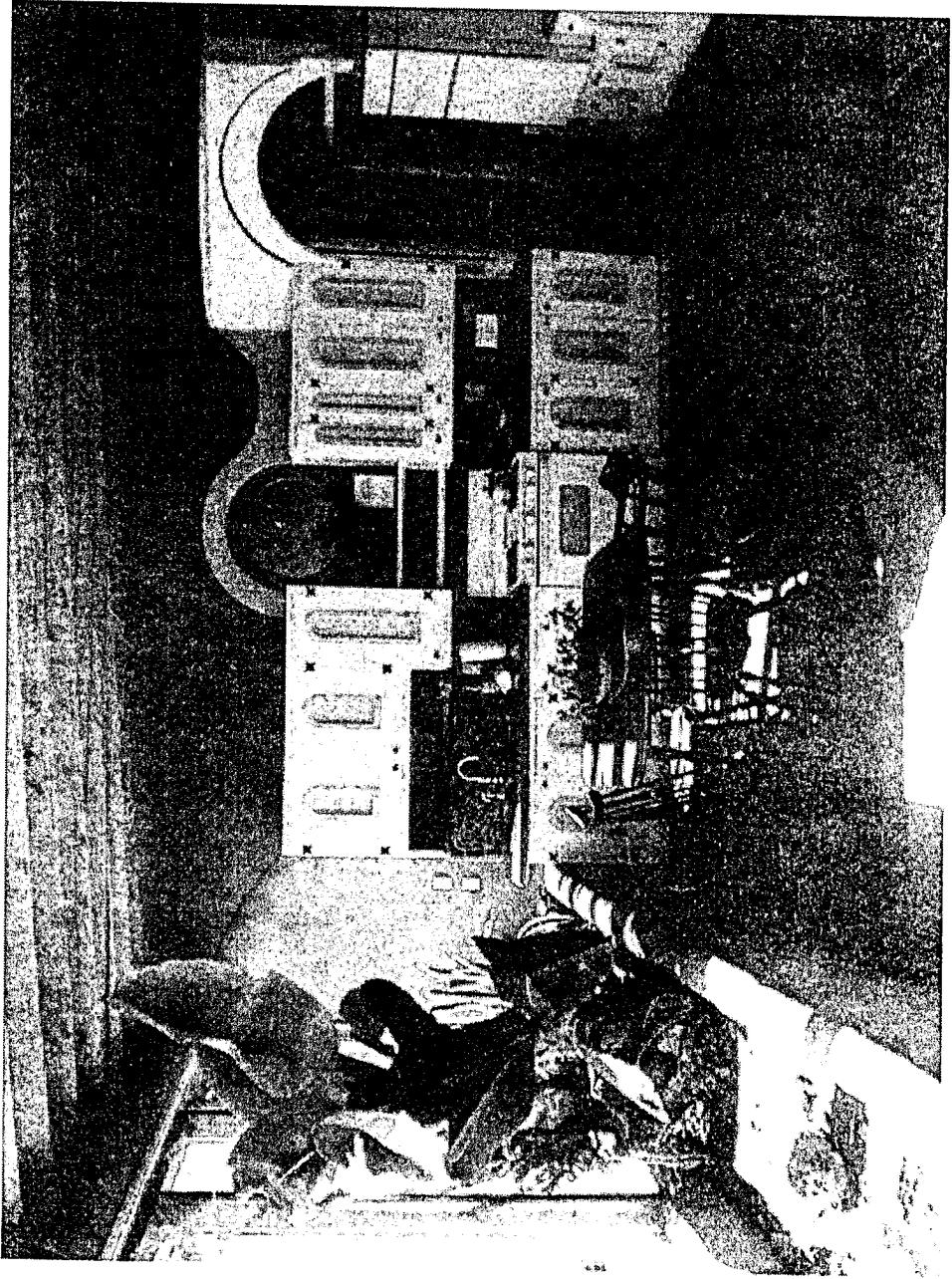


ES COPIA


NOELIA E. DEL...
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia


Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Simil interior "Nave Tierra Ushuaia"

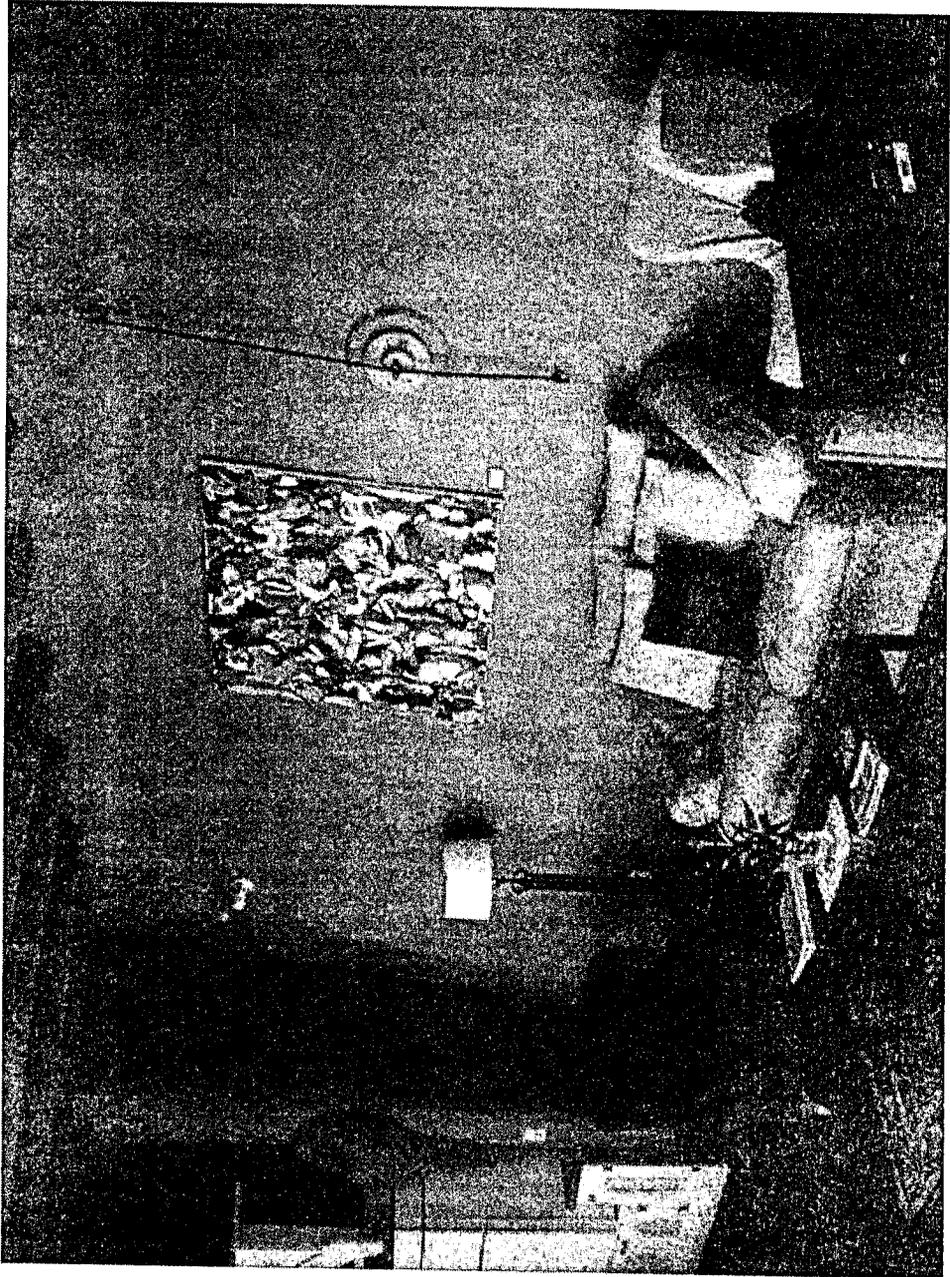


ES COPIA

[Handwritten signature]
MOEDIA E BLANCO
Jefe D. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

[Handwritten signature]
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Interiores

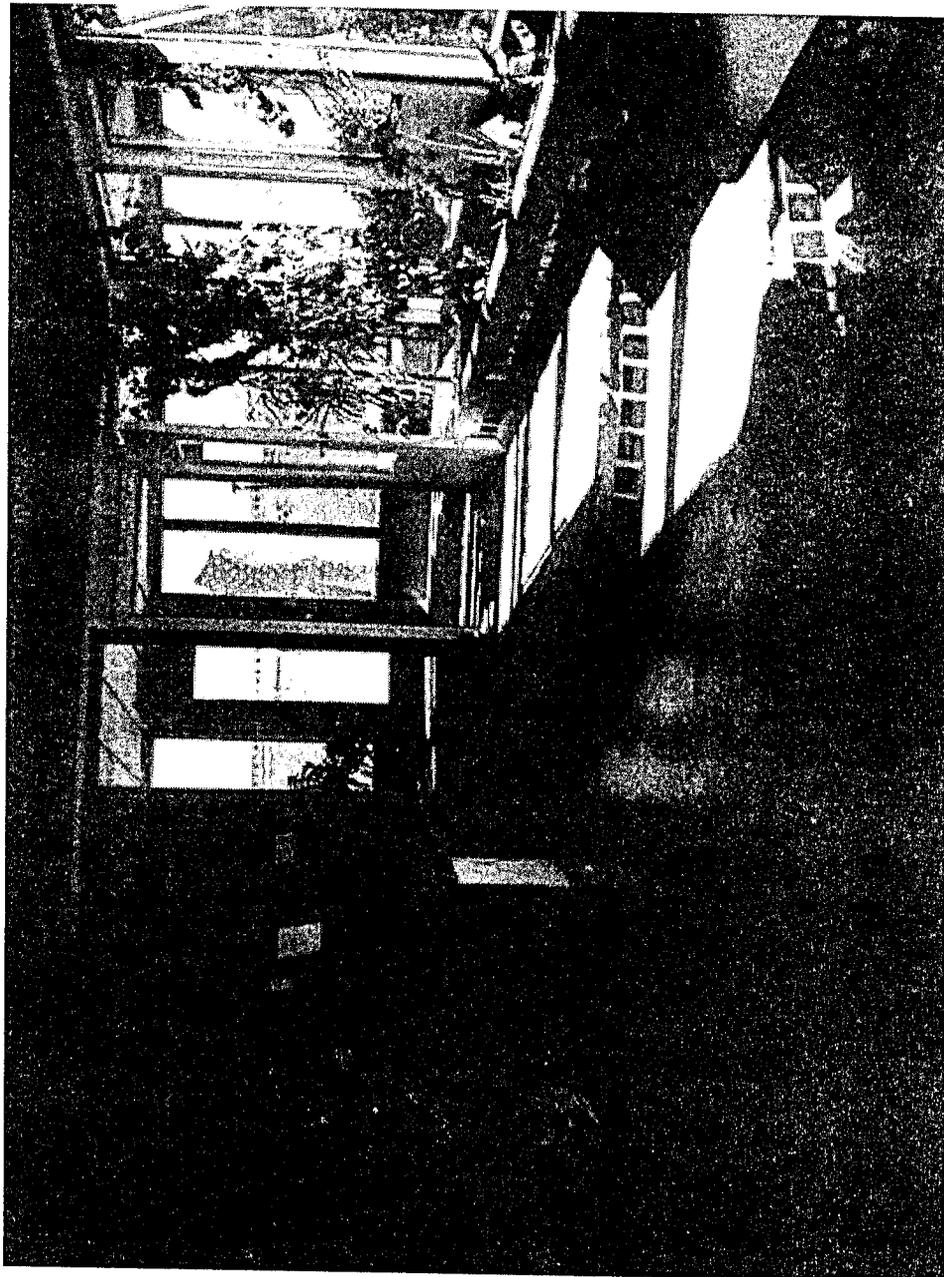


ES COPIA

Jefe de Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo NORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

interiores

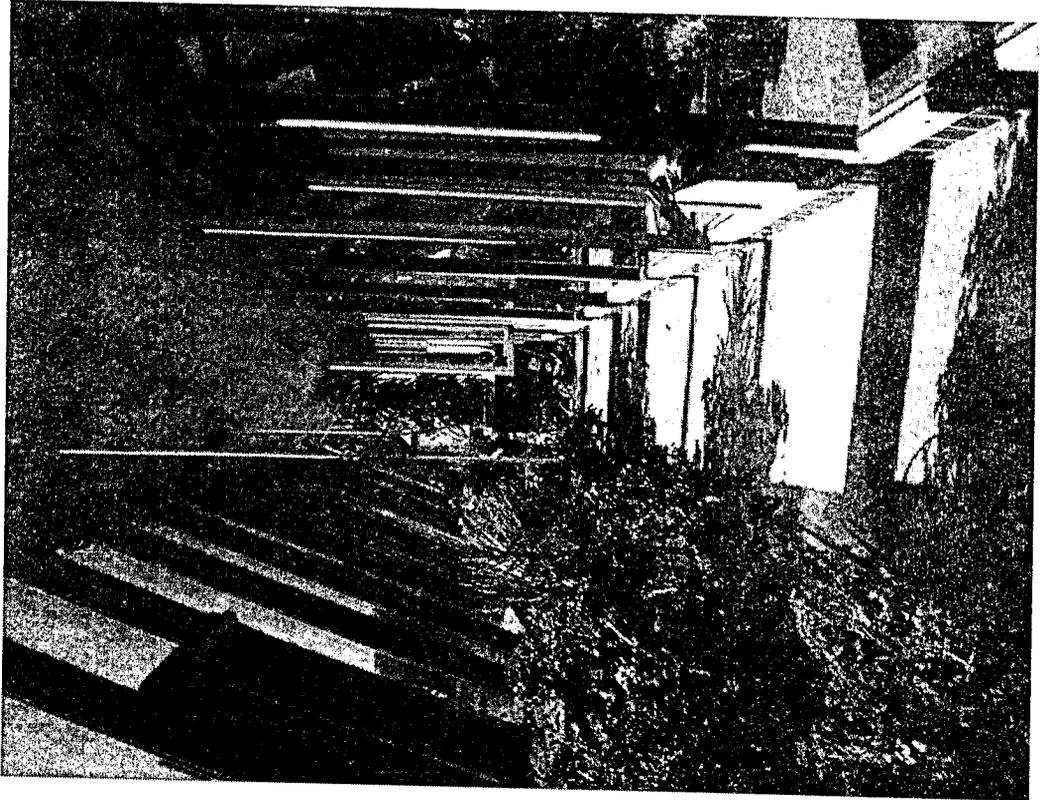


ES COPIA

Noelie Blanco
NOELIE BLANCO
Jefe de Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Invernadero en donde se procesan aguas negras

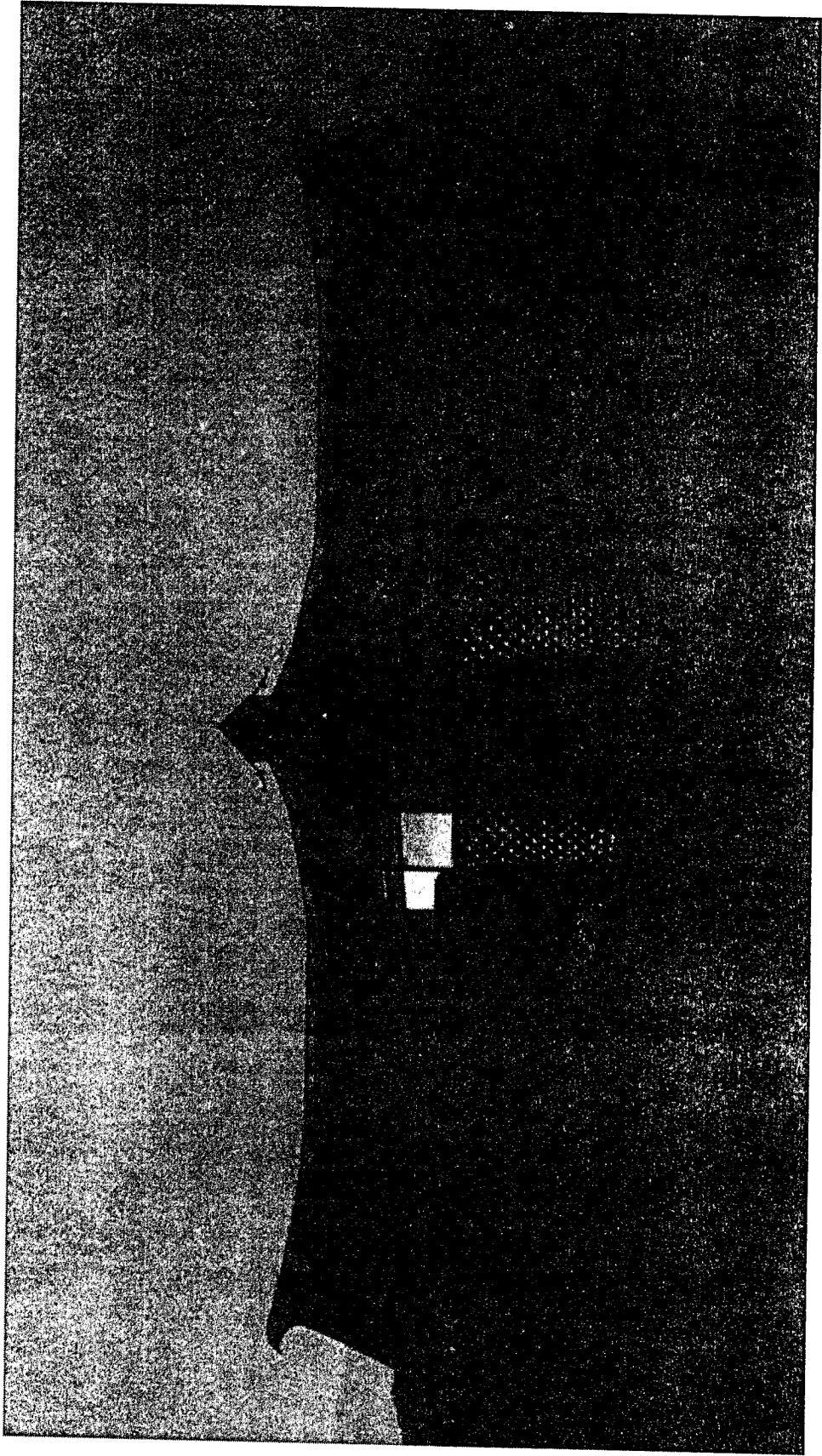


ES COPIA

NOEMIA E. BLANCO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Guillermo WORMAN
DIRECCIÓN DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Nave tierra "Phoenix"

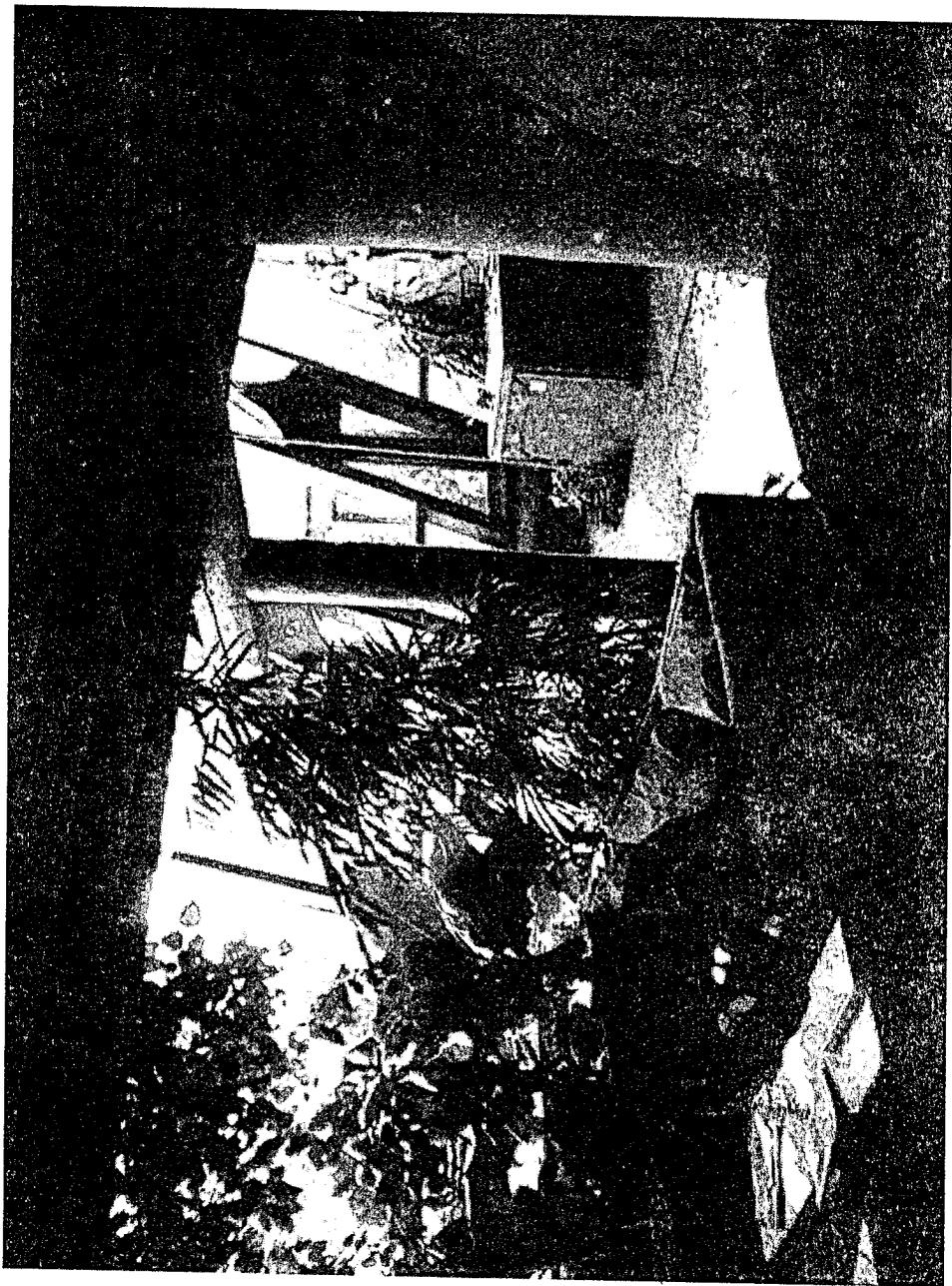


ES COPIA

Noelie Blanco
NOELIE BLANCO
Jefe de Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Invernadero que trata aguas grises

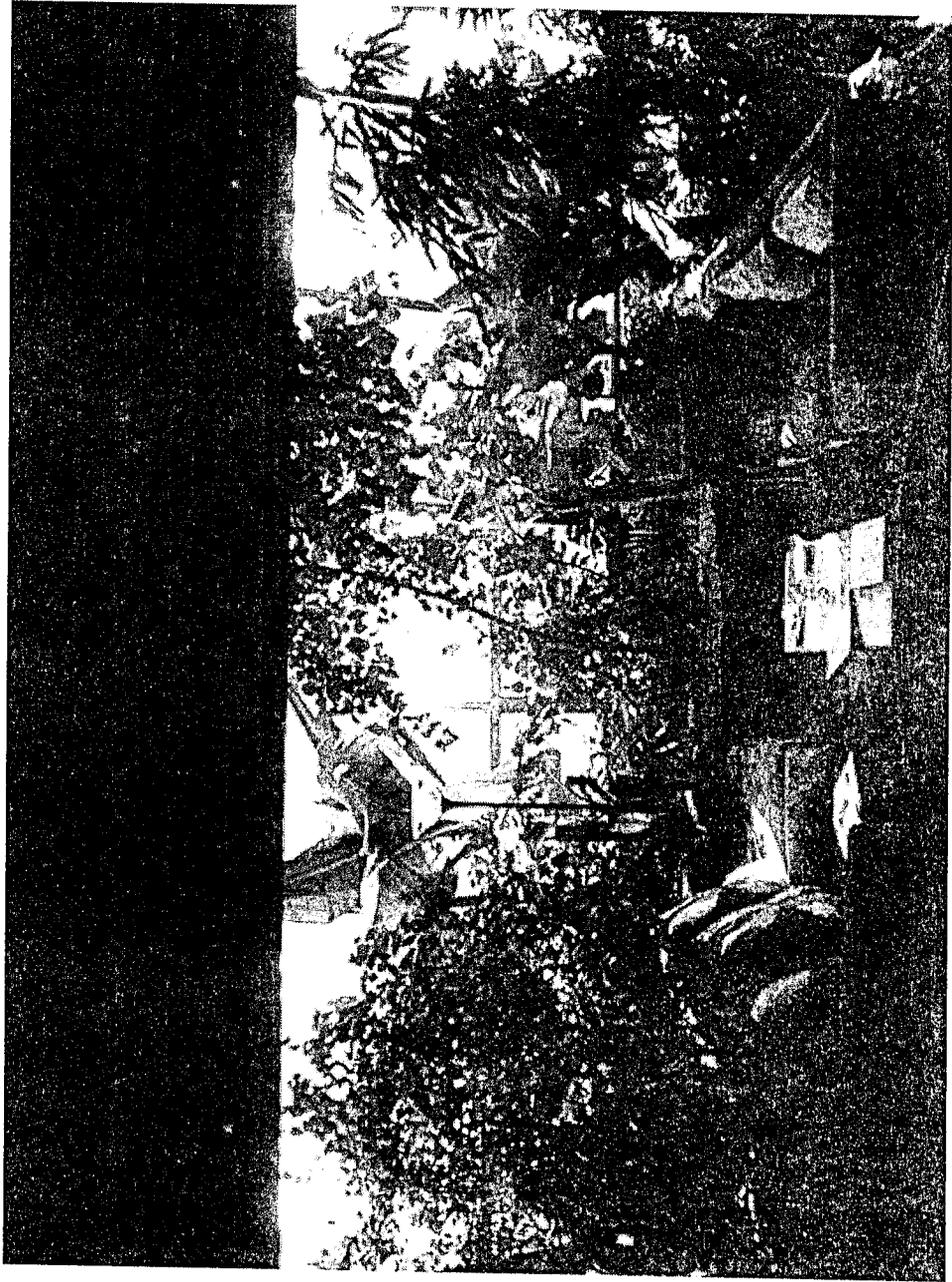


ES COPIA

Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Defa Div. Administrac.
Dirección de Administrac.
Secretaría de Medio Amb.
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Invernadero que trata aguas grises

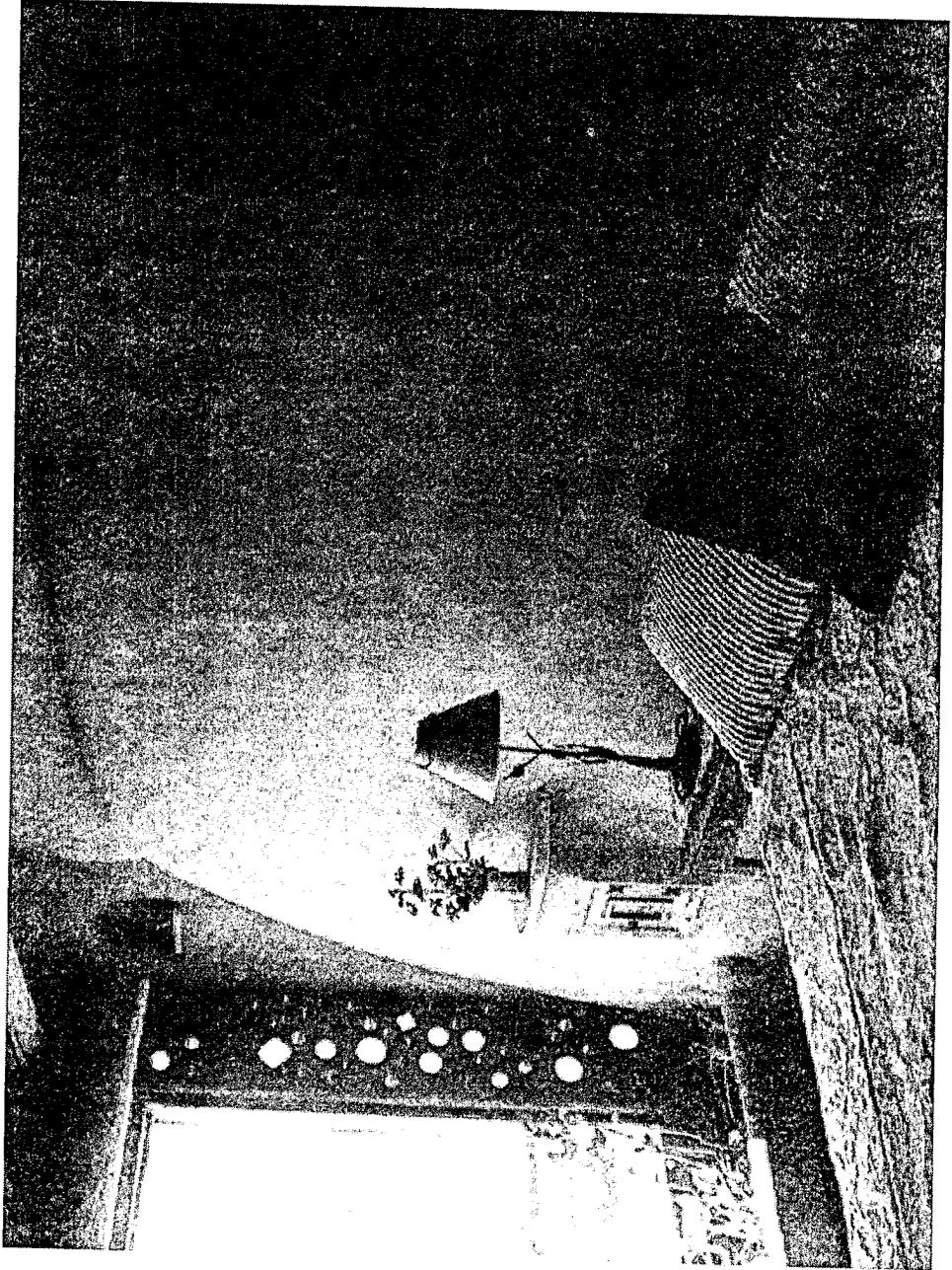


ES COPIA

Noelia E. Blay
NOELIA E. BLAY
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Interior dormitorio

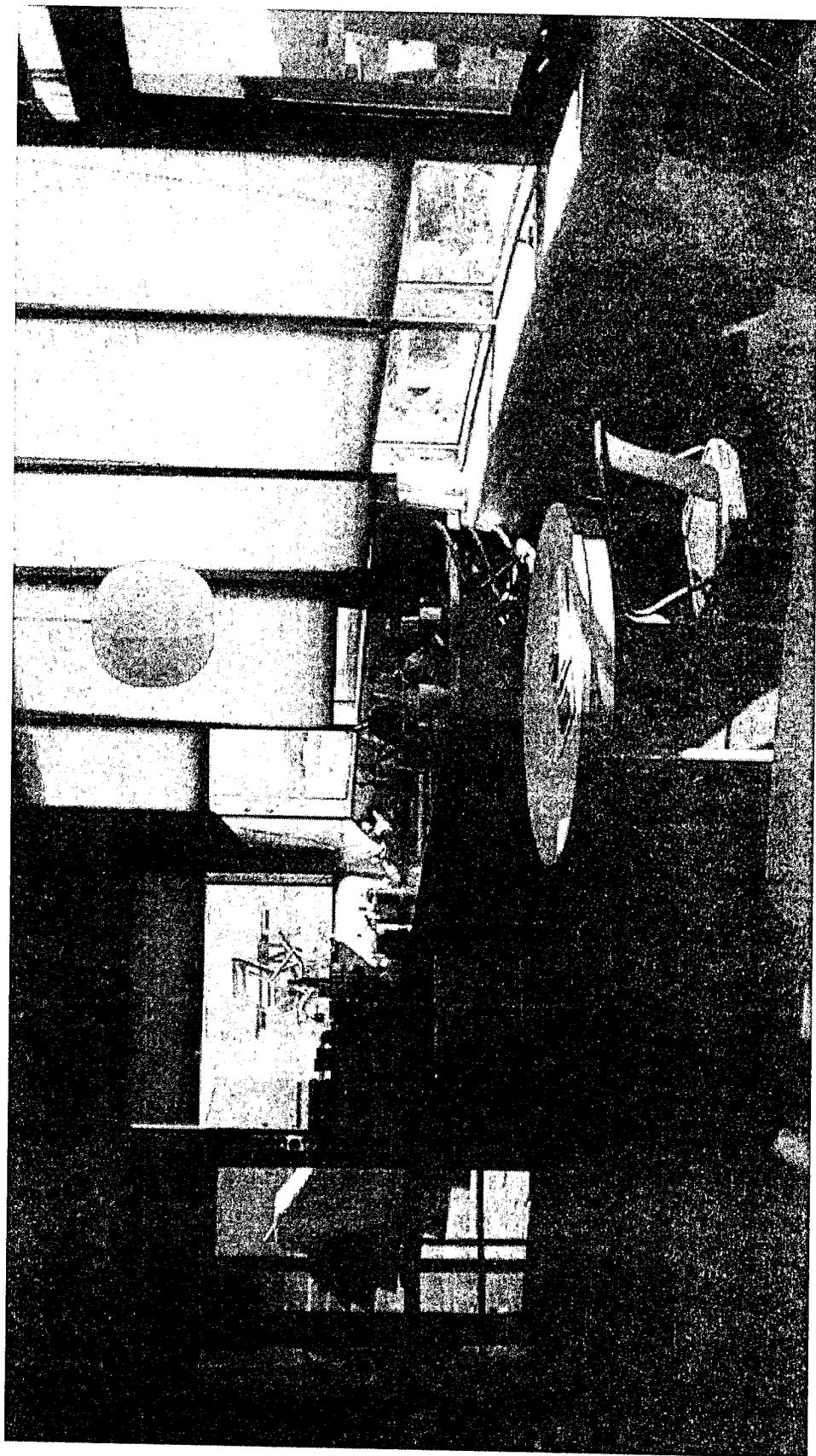


ES COPIA

Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe de Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Wokrián
Guillermo WOKRIÁN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Interior cocina dormitorio

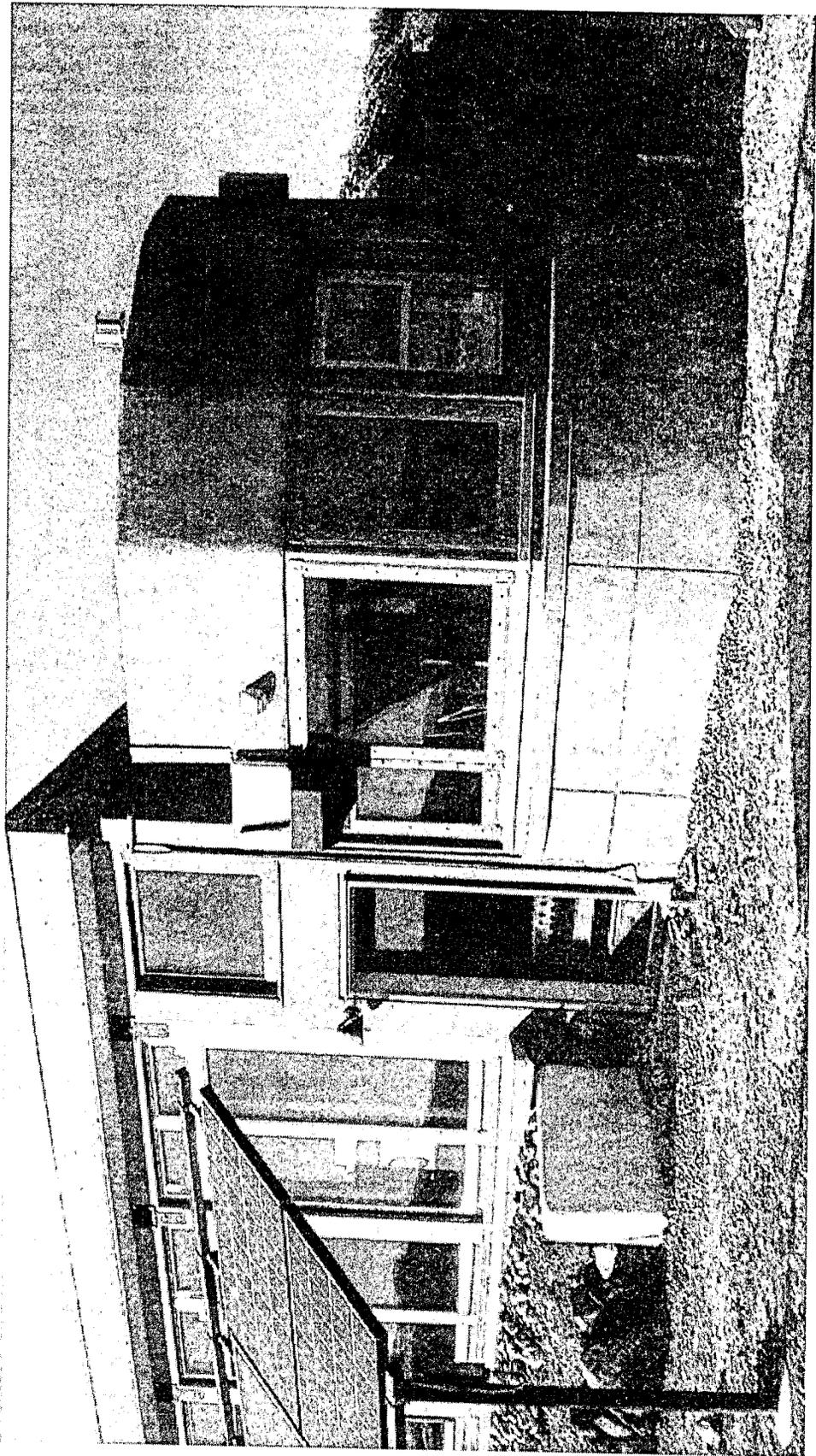


ES COPIA

Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe D. Administración
Dirección de Promoción
Secretaría Municipal
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Exterior, modelo habitacional

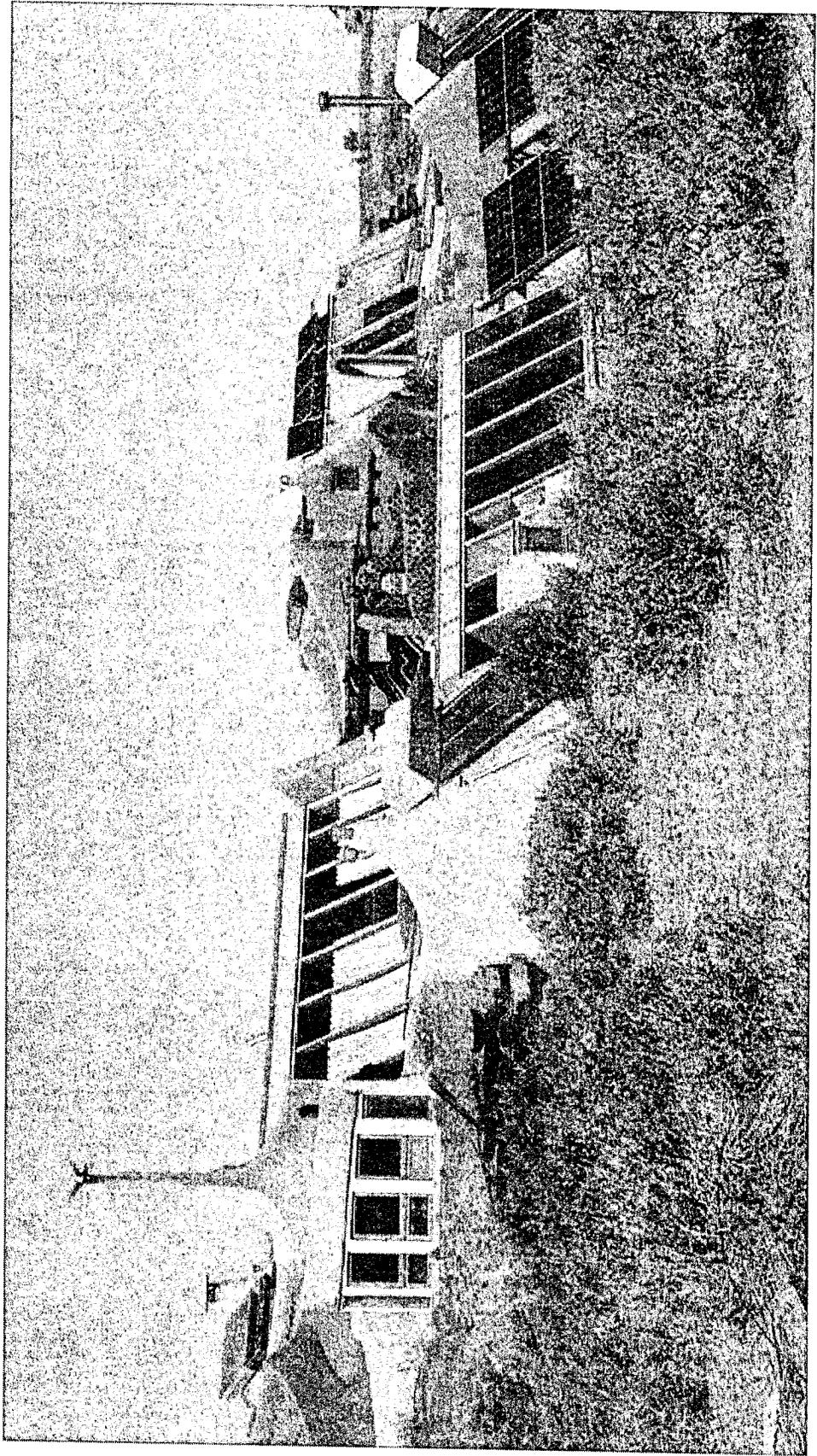


ES COPIA

[Handwritten signature]
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administrativa
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

[Handwritten signature]
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Comunidad de casas "naves tierra"



ES COPIA

Noelia Blanco

NOELIA BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Norman

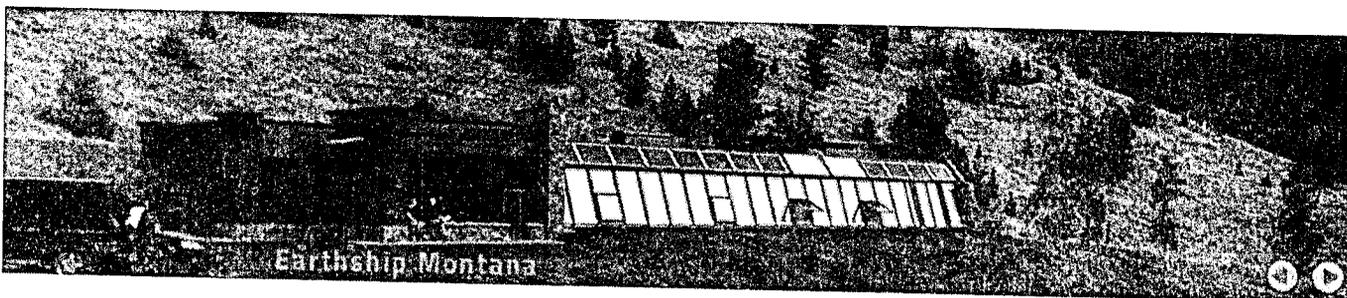
Guillermo NORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Earthship Biotechure

Radically Sustainable Buildings

"... the Earthship is the epitome of sustainable design and construction. No part of sustainable living has been ignored in this ingenious building."



USHUAIA, ARGENTINA EARTHSHIP ACADEMY JAN, 2014.

Get extensive training, hands-on experience.
Help create a sustainable demonstration center.

[REGISTER NOW](#)

NIGHTLY RENTALS IN TAOS, NM.

Unique, fully furnished homes to experience completely sustainable, off-grid living.

[READ MORE](#)

SALT LAKE CITY, UTAH EARTHSHIP EVENT ONE DAY ONLY. APRIL 19, 2014.

In-depth Overview of the Earthship building concept by Earthship creator, Michael Reynolds.

[TICKETS](#)

The Ultimate in Green Buildings

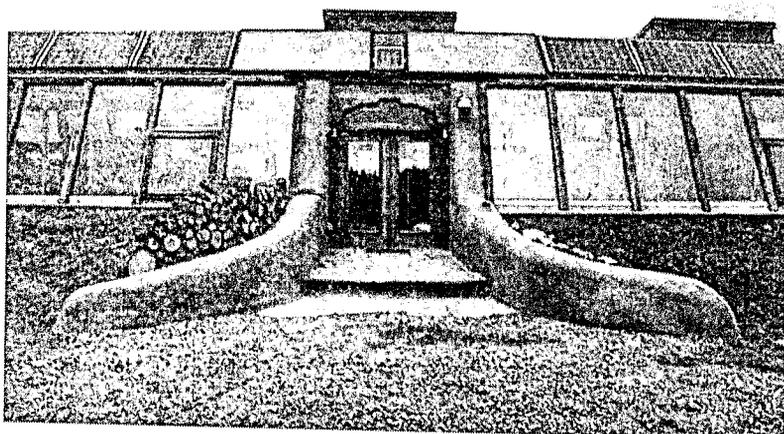


Designed to meet and exceed existing building codes.

Earthships can be built in any part of the world and still provide electricity, potable water, contained sewage treatment and sustainable food production. **The Most Versatile and Economical sustainable green building design in the world.**

[Read More...](#)

[Tweet](#) 2,035 [Like](#) 34k [Send](#)



New Mexico Global Model Earthship

Donate N

Earthship Me
Community C
Malawi, Afr

Updated 10/8.



NEW DONATION GOAL FOR MALAWI PROJEC
For materials needed for the local people to conti building the Kapita Earthship Community Center : EB crew and volunteers leave on October 20th.

The project is to become a sustainable developm epicenter for 38 villages and over 5,000 rural peop East Mzimba district in Malawi. The Kapita Earth Community Centre is to house a community bank a dispensary, offices and a food bank.

ES COPIA

[Signature]
NOELIA E. BLANCO
Jefe de Administracion
Direccion de Administracion
Secretaria de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

[Signature]
Guillermo WORMIAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Hidroponía Casera

Sin Tierra, El Campo A Tu Casa. Envío Contrarreembolso Todo El País

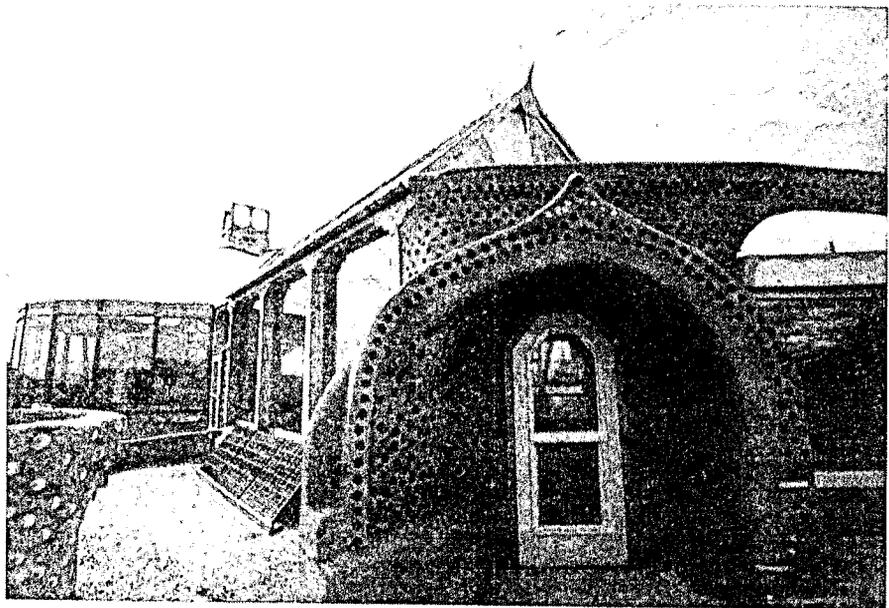
HIDROPONIA CACERES HNOS. + Información

Earthship, una nave para nuestro paso por la tierra

Por manzana El 26 de mayo de 2012

17 comentarios

La Earthship, no es una casa ecológica aunque cumple esa función es una nave que nos permite navegar en esta tierra, sin dejar huella, sin abusar de la energía, usando el sol, el viento y la lluvia para funcionar, La Earthship recibe de su entorno y se lo da a sus tripulantes, genera comida y calefacción sin esfuerzo, para que nuestra vieja sea mas simple y nos podamos dedicar a tareas mas importantes.



Michael Reynolds, cansado de trabajar la arquitectura convencional, decidió usar elementos de desecho para construir y desarrollar un sueño. Para ello, se trasladó con su familia a Taos (Nuevo México) en el año 1978. Allí, donde la especulación urbanística aún no existía, comenzó una aventura que hoy en día es todo un fenómeno que se ha trasladado por todo el mundo.

Durante cerca de 25 años, experimentó con diferentes modelos de diseño y materiales hasta encontrar un sistema constructivo basado en la reutilización de materiales de desecho, como llantas de vehículos, botellas de vidrio y botes de aluminio. Incluso, en los primeros tiempos desarrolló y patentó un ladrillo a base de latas de cerveza. Hoy, en Taos, Nuevo México (EE.UU.) en una extensa llanura de casi dos mil metros de latitud, se puede encontrar una comunidad que vive en *Earthships*, perfectamente integrados con el entorno, ecológicos y completamente autosuficientes.

Síguenos !!!!



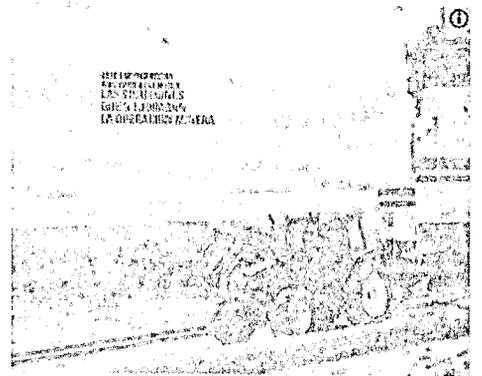
Apoyanos haciendo +1

32

Suscríbete

Tu email

Vas a recibir un email con los artículos escritos durante el día.



Lo mas visto en ecocosas.com



Las 10 multinacionales mas peligrosas del mundo



Aprende a cultivar Stevia, la planta que puede curar la diabetes



Danone obligado a retirar su publicidad engañosa después de 15 años

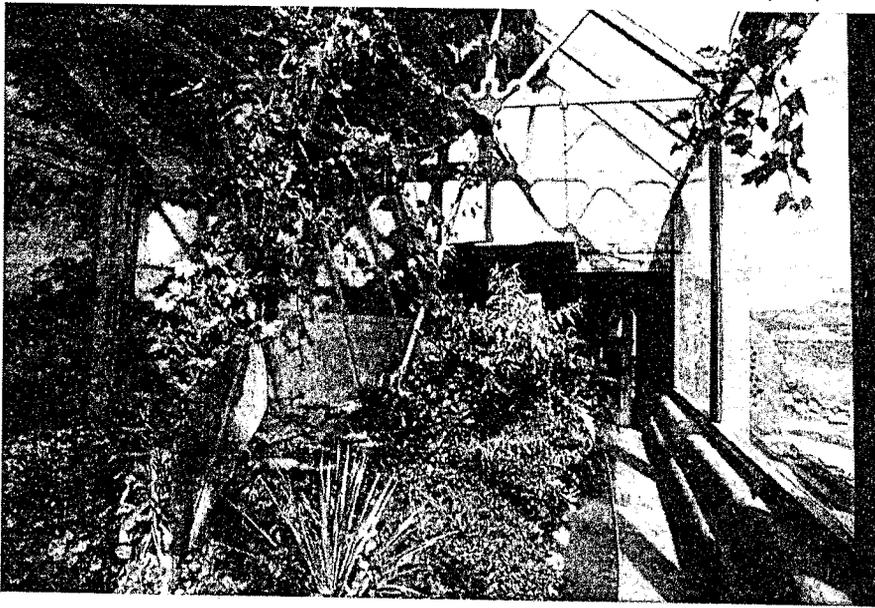


Ideas para reciclar botellas de plástico

ES COPIA

[Signature]
 NOELIA E. BLANCO
 Jefe Div. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Ushuaia

[Signature]
 Guillermo WORMAN
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



En la actualidad, es la empresa *Earthship Biotecture* la que se encarga de realizar los proyectos de viviendas que van surgiendo, siempre basados en la idea de Reynolds. Sus equipos de constructores se desplazan a cualquier parte del mundo para desarrollar el proyecto y realizan una labor de divulgación y formación impartiendo seminarios y cursos de aprendizaje de esta técnica constructiva.

Podemos ver esta historia de lucha y construcción en el documental "Garbage Warrior" disponible en ecocosas.com como siempre.

Dentro de la filosofía de la *Earthship* esta la **autoconstrucción**, lo cual abarata los costos, ya que son relativamente sencillas de construir, Michael Reynolds escribió tres libros con todos los conceptos, planos y formas de construir la earthship, mas abajo están a disposición de los lectores de ecocosas.com para descargar.

Principios constructivos de la Earthship

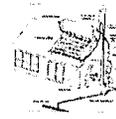
1) Temperatura Térmica: calefacción solar y refrigeración

Los *Earthships* mantienen la temperatura confortable en cualquier clima. De acuerdo a la Biotectura de Reynolds, el planeta tierra es una masa térmica de estabilización que proporciona la temperatura sin cables o tuberías. El sol es una "central nuclear", que también ofrece energía sin necesidad de cables o tuberías.

ecocosas.com/arq/earthship/

ES COPIA

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



Calentador solar gratis-con
botellas PET



Categorías

Agroecología
Bioconstrucción
Cocina y alimentos
Destacados
Documentales
Eco Ideas
Eco tips
Ecología general
Ecología hogareña
Energías renovables
Fichas cultivos
Noticias
Permacultura
Reciclaje
Salud natural

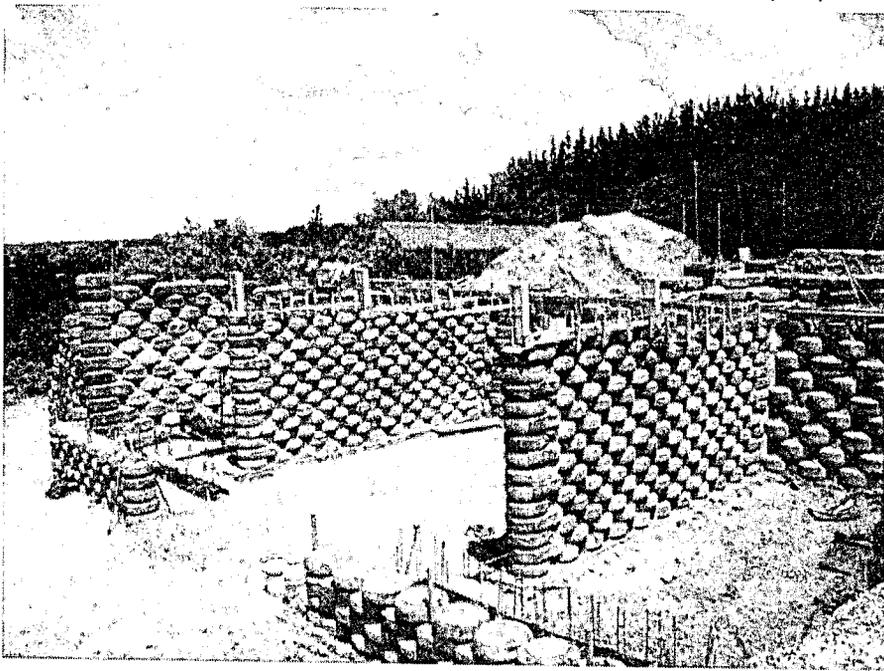
Últimos comentarios

Pamela Prada en Ideas para reciclar botellas de plástico
moises pinto en Ideas para reciclar botellas de plástico
María Martínez en Ideas para reciclar botellas de plástico
JOSE LUIS ALVAREZ FLORES en Las cosechas del futuro (Documental)
simon pobleto en Ideas para reciclar botellas de plástico

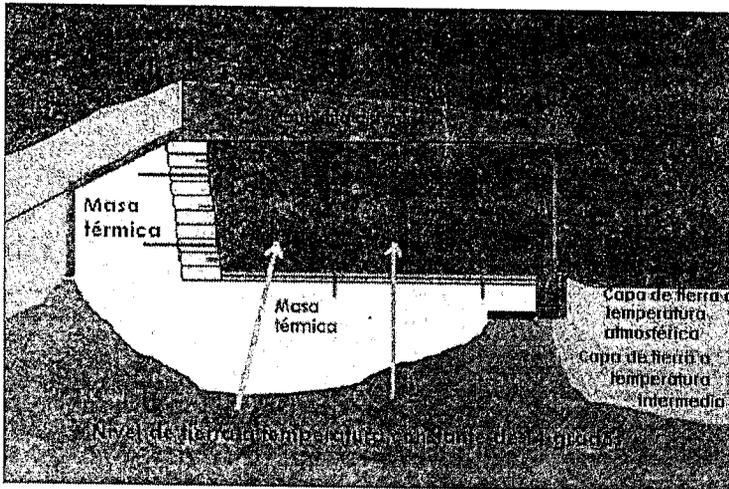
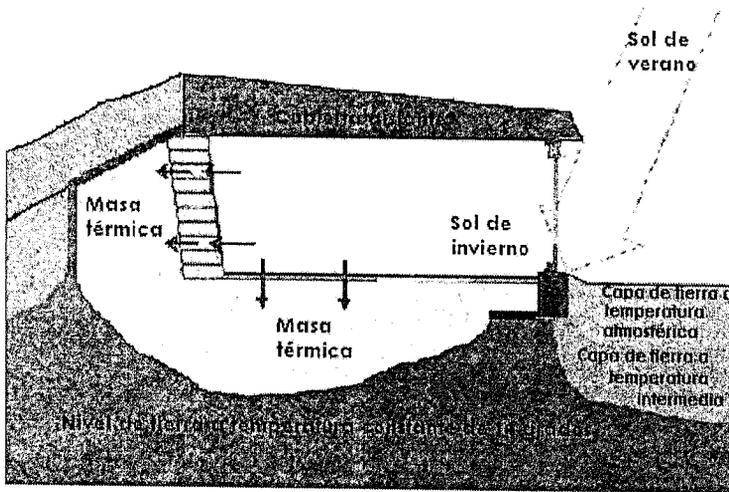
Etiquetas

agricultura agua ahorro aire
Alimentación alimentos bioconstrucción
cancer compost consumo
contaminación cultivar
cultivo documental ecología
ecológica ecológico
energía España huerta huerto
La Huertina De Toni limpieza maíz
modificados monsanto natural
ogm OMG permacultura petroleo
plantas plástico reciclaje

GUILBERTO NORMAN
DIRECCIÓN DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



renovable reutilizar salud
soja solar sostenible tierra tomate
transgénicos tóxico tóxicos



2) Electricidad con energía solar y eólica

Los *Earthships* tienen capacidad de producir su propia electricidad a través de un sistema de energía fotovoltaica y eólica. Dicha energía se almacena en baterías y se suministra a los enchufes eléctricos. Estas edificaciones pueden contar con varias fuentes de energía, todas automatizadas, incluyendo la red de Internet.

ecocosas.com/arq/earthship/

ES COPIA

Noelia Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



3) Tratamiento del agua

La Biotectura aprovecha al máximo el agua lluvia y reutiliza todas las aguas residuales, tanto para uso dentro como fuera del hogar, ayudando a la producción de alimentos y a la jardinería sin la contaminación de los acuíferos. Los inodoros se surten con las aguas grises sin olores.

4) Construcción con materiales naturales y reciclados

Un hogar sostenible debe hacer uso de los materiales nativos, es decir los que crecen naturalmente en el área local. Además aprovecha al máximo materiales reciclados para aminorar su huella de carbono

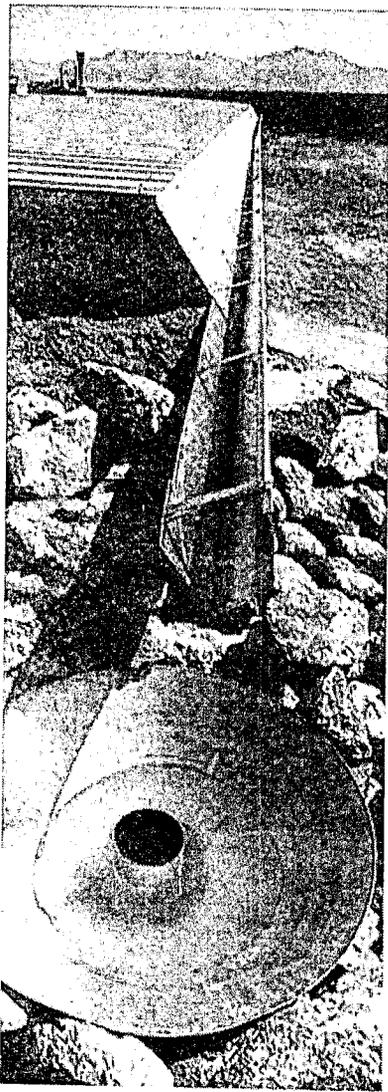
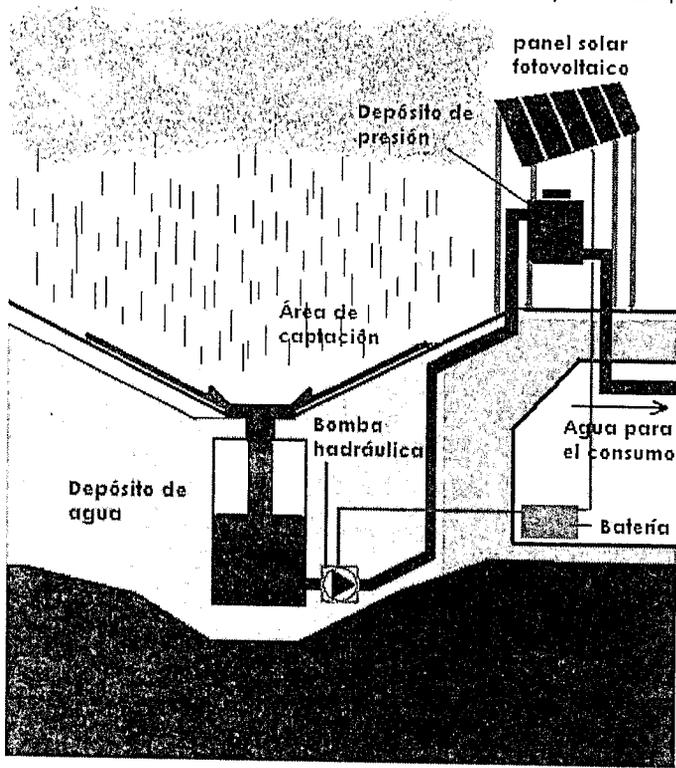
5) Recolección del agua

Toda el agua de lluvia y nieve es recogida en los tejados y llevada a un gran depósito que se encargará de distribuirla por la casa. La depuración se basa en un ingenioso sistema de reciclaje. Las aguas grises pasan a una depuradora instalada en el invernadero, donde las plantas ornamentales y comestibles (inmensas plataneras y otros frutales crecen en condiciones ideales) encuentran todas sus necesidades de nutrientes, humedad y calor. De allí, el agua, es llevada a la cisterna del inodoro. Asimismo, las aguas negras son depuradas en unos digestores solares, y de los que se extrae el compost que se utilizará para las plantas de los invernaderos.

ES COPIA

NOEMIA E. BLANCO
de la Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



ES COPIA

Noelín E. B...
 NOELÍN E. B...
 Jefe División Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
 Guillermo WORMAN
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



6) Producción de Alimentos

Los *Earthship* se valen de humedales, (áreas exteriores que contienen cientos de galones de agua de los lavamanos y la ducha) como un buen lugar para sembrar productos frescos.

Manuales para la construcción de una Earthship y planos

Earthship Volumen I

[Descargar en Inglés](#)

[Descargar en Español](#) (edición traducida en Argentina por [MDQnavedetierra](#), si estas en el hemisferio Norte, donde pone Norte es Sur y viceversa)

Earthship Volumen II

[Descargar en Inglés](#)

[Descargar en Español](#) (edición traducida en Argentina por [MDQnavedetierra](#), si estas en el hemisferio Norte, donde pone Norte es Sur y viceversa)

Earthship Volumen III

[Descargar en Inglés](#)

[Descargar en Español](#) (Próximamente se esta trabajando en la traducción)

Planos de Eatships [Descargar](#)

Mas información y libros de bioconstrucción en nuestra [Biblioteca sobre BioConstrucción y arquitectura sustentable](#)

Espero les guste esta útil información y la compartan.

Te gusto, ayúdanos y compártelo:

Twitter { 62 }

32

Me gusta

A 1642 personas les gusta esto. Sé el primero de tus amigos.

Otros artículos igual de interesantes:

Sanitarios secos, como no gastar agua y ayudar al Medio Ambiente
Introducción En el contexto de una casa familiar

Gernot Minke: el profesor de la construcción natural
Gernot Minke es un arquitecto y catedrático de la Universidad de Kassel

El adobe (ladrillos de barro y paja)
Un poco de historia El adobe es una de las técnicas de construcción más antiguas y

ecocosas.com/arq/earthship/

ES COPIA

Nombre del
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Buscador por voz



Garbage Warrior: Michael Reynolds

Michael Reynolds lleva 35 años rompiendo las normas de la arquitectura y sociedad convencional. A partir de los setenta, comenzó a construir un poblado en un desierto de Nuevo México con latas de cerveza, barro, botellas de plástico y neumáticos viejos. No son pocos los seguidores de Reynolds, puesto que éstos **han construido alrededor de 2.000 viviendas Earthship** (literalmente, nave de tierra).

Continuar...

stgo.es/2009/05/garbage-warrior-michael-reynolds/

ES COPIA

[Handwritten signature]
NOELI...
Jefe D...
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

[Handwritten signature]
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

FOLIO 37

USHUAIA BASURA

4R = revalorizar. reducir. reciclar. reusar



Guillermo MORIMAN
Programa Nacional de DESARROLLO
Municipios y Comunidades PARTICIPATIVO
Saludables
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA

Noelia Blanco
NOELIA BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

autoridades

Intendente **Federico Sciarano**
 Secretaria de Planificación Estratégica y
 Coordinación de Gestión y Responsable del
 Programa Nacional Municipios y Comunidades
 Saludables **Adriana Chapperón**
 Secretario de Promoción, Desarrollo Social y
 Derechos Humanos **Gonzalo Siracusa**
 Subsecretario de Promoción y Desarrollo Social
Gustavo Grech
 Director de Gestión Ambiental **Walter Dalpiaz**
 Titular de la Oficina de Gestión y Articulación de
 Programas **Danyla Carlzon**
 Equipo Técnico: **Danyla Carlzon, Natalia Lovisoló,**
Virginia Rizzo, Anahí Hernández, Silvina Novarino

colaboran en el proyecto

Programa Ushuaia Recicla
 Casa de la Juventud
 Asociación Mane'ken
 Ministerio de Educación de la Provincia de Tierra del Fuego
 Ministerio de Salud de la Provincia de Tierra del Fuego

diseño gráfico

IDE (estudio de diseño) **Evelina Romani (dibuja)**

fotografía

Facundo Santana

ES COPIA
 MUELLE BLANCO
 JEFATURA DE ADMINISTRACION
 D. ESTABLECIMIENTO DE ADMINISTRACION
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

editorial

Quienes fuimos honrados con la posibilidad y la confianza de pensar en la Ushuaia que queremos para dentro de 20 años tenemos el desafío sustancial de unir el crecimiento de la ciudad con la responsabilidad de velar por una situación integral de nuestros vecinos.

Encarar los cambios necesarios para hacer sustentable el lugar en que vivimos significa dejar el camino cómodo siendo plenamente conscientes que es, para todos y especialmente para los adultos, un paso difícil y traumático.

Ahora estamos en un momento de inflexión que nos hace proclives a dar este salto, a encarar este reto, y que mejor que sean las nuevas generaciones, los chicos y los jóvenes los líderes de este proceso.

Trabajar en educación ambiental nos pone en una situación ventajosa para que la combinación medio ambiente- salud sea exitosa porque respetar y cuidar el medio ambiente beneficia considerablemente nuestra salud y nuestra calidad de vida.

Tomemos la posta. Protagonicemos el futuro.

Federico Sciarano
 Intendente de Ushuaia

Nuestro ambiente

El medio ambiente o ambiente es todo aquello que nos rodea, que forma parte de nuestro entorno, ya sea **biótico** o **abiótico**, sumado a lo que nosotros mismos somos y creemos.

Componentes bióticos: son los que tienen vida como los animales y las plantas.

Los abióticos son los inanimados como el agua, el aire, las rocas, etc.

O mejor dicho: ambiente es el sistema global constituido por elementos naturales y artificiales de naturaleza física, química, biológica, sociocultural y de sus interrelaciones en permanente modificación por la acción humana o natural que rige o condiciona la existencia o desarrollo de la vida."

Veámoslo paso a paso:

Paso 1: Está constituido por elementos naturales como los animales, las plantas, el agua, el aire y artificiales como las casas, las autopistas, los puentes, etc.,

Paso 2: Todas las cosas materiales en el mundo tienen una estructura química que hace que sean lo que son y por eso nuestra definición dice: *"los elementos que componen el ambiente son de naturaleza química"*.

Paso 3: También existen elementos de naturaleza biológica, porque algunos componentes del ambiente tienen vida y sociocultural quiere decir que incluye aquellas cosas que son producto del hombre y que lo incluyen. Por ejemplo, las ciudades son el resultado de la sociedad humana y forman parte del ambiente. La cultura de un pueblo también, sus costumbres, sus creencias, etc.

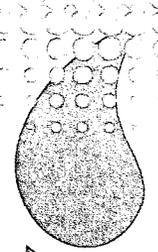
Paso 4: Algunos creen que el ambiente es únicamente la naturaleza... ¡Pero no!, el hombre también forma parte de él... ¡y qué parte! Somos un componente muy importante porque podemos transformarlo más que cualquier otro ser del planeta... y por eso tenemos una responsabilidad superior.

¡Podemos cuidarlo o ¡podemos destruirlo!

¡Y las interrelaciones son muy importantes! Las cosas en el ambiente no están "sueltas" sino que están interrelacionadas, es decir, que establecen relaciones entre sí. Por esto decimos que es un sistema.

GUILLERMO NORMAN
 REGISTRO DE DESARROLLO
 INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Esta revista ha sido elaborada en el Marco del Proyecto de Funciones Esenciales y Programas de Salud Pública del Ministerio de Salud de la Nación y Financiada por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF).



¡Lo que podemos hacer para construir un MUNDO MEJOR!

Debemos proteger nuestro ambiente porque lo necesitamos. ¡Y mucho!
Dependemos de él para existir. Nuestro planeta nos brinda todos los recursos naturales que necesitamos para alimentarnos, construir nuestras viviendas, tener luz, transportarnos, vestirnos, etc.

¡MIRA UN SEGUNDO A TU ALREDEDOR!...
TODO LO QUE VES: papel, lápiz, computadora, goma, agua, etc., se obtiene, directa o indirectamente, del ambiente, por lo cual es importante que aseguremos su capacidad de continuar proveyéndonos. Si destruimos el ambiente estaremos perjudicando a nosotros mismos.

Por eso... Cuidar el ambiente es cuidarnos y esa es otra muy buena razón ¿no te parece?

¡CUIDANDO EL AMBIENTE CUIDAMOS NUESTRA SALUD!

Para saber a qué hora pasan a recolectar los residuos por tu Barrio llama a **Atención al Vecino 0800-666-0889.**

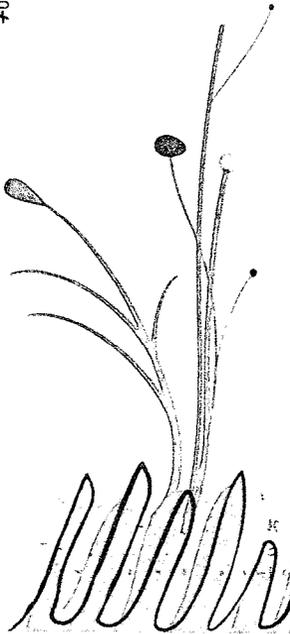
Hay muchas cosas que se pueden reciclar por ejemplo **LOS NEUMÁTICOS DE LOS AUTOS.** Por eso llévalos siempre al punto de acopio más cercano.

Cuando llevas tus **BOTELLAS** de vidrio para reciclar colócalas dentro de las campanas, por fuera se rompen y puede ser peligroso!

Cuando llevamos nuestros envases **PET** para reciclar hay que sacarles las **TAPITAS**

Y Sabes que las botellas de **PET** ocupan menos espacio si las aplastas?

ECO TIPS



ES COPIA
MELIA E. BLANCO
Jefe de Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

El desarrollo sustentable



¡Ya te contamos acerca del ambiente y ahora queremos contarte sobre un concepto muy importante:

DESARROLLO SUSTENTABLE es aquel que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para alcanzar su propio desarrollo. Obviamente las generaciones futuras no podrán hacerlo si les dejamos un ambiente contaminado y consumimos todos los recursos del planeta.

Pero, *¿qué significa esto? ¿Cuáles son las necesidades de las generaciones presentes?* Piensa entre cinco y diez necesidades que tienes en tu propia vida. *¿Has anotado alguna necesidad que esté en conflicto con otra?* Por ejemplo, si pensaste en aire limpio para respirar, y también pensaste en un auto para transportarte, *¿tus necesidades pueden estar en conflicto!*

¿O cuando las necesidades de leña de una familia entran en conflicto con la necesidad de evitar la erosión y de conservar

los bosques? ¿Cuál elegirías y cómo tomarías tu decisión? Si nosotros mismos tenemos necesidades que están en conflicto, imagina cuántas veces se multiplica esto si consideramos a toda una comunidad, una ciudad, un país o el mundo.

Entonces, el **desarrollo sustentable** trata de guardar un equilibrio entre todos los seres que habitamos este planeta, así también como los recursos tanto renovables como no renovables que consumimos.

Cada acción que hagamos nosotros se ve de alguna manera reflejada en nuestro medio ambiente por eso hay que aprender a cuidarlo y aprender a vivir en armonía con él.

Es por esto que el **desarrollo sustentable** tiene tres componentes esenciales que deben tenerse en cuenta y son igualmente importantes para lograr un futuro mejor: **el ambiente, la sociedad y la economía.**

info tips

Es decir que la idea no es tener más y más cosas sino tener una mejor calidad de vida! Pregunta en tu clase más acerca de este concepto!!

Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

El medio ambiente y los residuos sólidos urbanos

+USHUAIA-BASURA

ES COPIA

NOELIA E. BCANU
Clase Div. Administrador
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

las defensoras del ambiente Las 4 "R" revalorizar. recuperar. reusar. reciclar

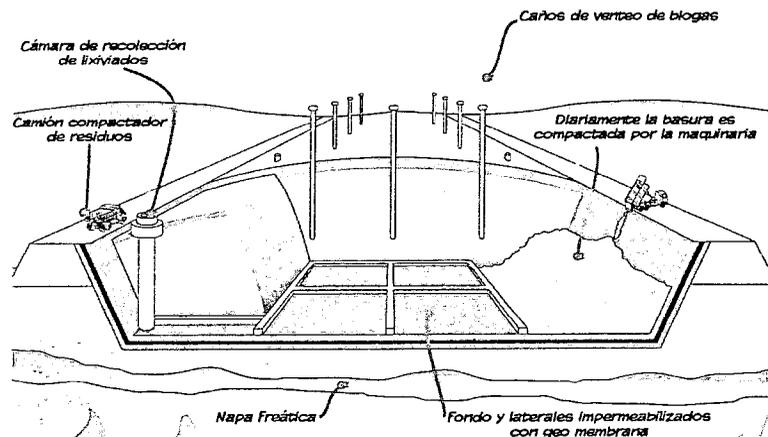


¿que hacemos con los residuos en nuestra ciudad?

Los disponemos en lo que se denomina **RELLENO SANITARIO** (apretadas) y se los cubre con una capa de tierra al finalizar que consiste en depositar la basura dentro de una excavación cuyos fondos y laterales están aislados por una capa impermeable. Luego se colocan en capas finas compactadas cada día, pero lo que tenemos que saber es que no es infinito y debemos contribuir a reducir los volúmenes depositados en el mismo.

tips: nuestro relleno sanitario recibio el premio:

1. El premio Escoba de Plata en el año 2000
2. Premio a la Gestión Ambiental en industrias en municipios pequeños y medianos otorgado por la fundación MAPFRE y UCES
3. Reconocimiento a la Buena Gestión Municipal otorgado por el Senado de la Nación en el año 2005



que generar menos. ¿Y cómo hacemos eso? Mediante la estrategia de las 4 "R" ¿¿¿Qué??? Si quieres saber de qué se trata sigue aprendiendo...

Cuando hablamos de la basura es imposible no hablar de las 4 R. ¿Qué es esto?

Bueno, es una formula sencilla para que te acuerdes de lo que tienes que tener en cuenta cuando quieres proteger al ambiente de los residuos sólidos.

Todos los seres humanos generamos actividades a partir de las cuales caen en desuso ciertos materiales. Cuando estos materiales son mezclados y desechados se convierten en basura. Pero en muchas ocasiones estos materiales TIENEN

VALOR, es decir, que un residuo, **NO SIEMPRE** es un residuo sino también un posible **RECURSO**. ¿Qué quiere decir que se convierte en un **RECURSO**? Que puede brindarnos bienestar y servicio como por ejemplo el agua, que la necesitamos para vivir y desarrollarnos fuertes y sanos.

Cuando un residuo se convierte en un recurso le estamos devolviendo vida, estamos aprovechando su energía y estamos cuidando el medio ambiente y nuestra salud, por eso es tan importante que aprendamos algunos conceptos que nos van a ayudar a colaborar con el cuidado de nuestra ciudad.



info tips

Cuando vas a acampar siempre recuerda depositar tus residuos en el lugar correcto o léalos devuelta.

Antes de tirar cualquier cosa a la basura piensa si se puede reutilizar, reciclar o reparar o si puede ser útil para otra persona.

Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Entonces ahora sabemos que....

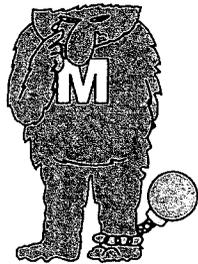
Si empezamos a realizar estas acciones en casa vamos a estar colaborando con el cuidado de nuestra ciudad y nuestro medio sanitario, ¿porqué? Porque si disponemos menos residuos, nuestro relleno tendrá más lugar para albergar a aquellos que de ninguna manera pueden ser recuperados, reusados y reciclados. Por eso es tan importante que tengamos siempre en cuenta a las 4 "R" cuando vamos a tirar al tachito de basura materiales como cartones, vidrios, botellas de gaseosas, aguas minerales y papeles. Todos ellos pueden ser revalorizados, recuperados, reusados y reciclados.

¡Si vos nos ayudas, podemos hacer un cambio en nuestros hábitos y empezar a cuidar nuestra ciudad y nuestra salud desde casa!

+USHUAIA-BASURA

Virginia Rizzo
Licenciada en Ciencias del Ambiente

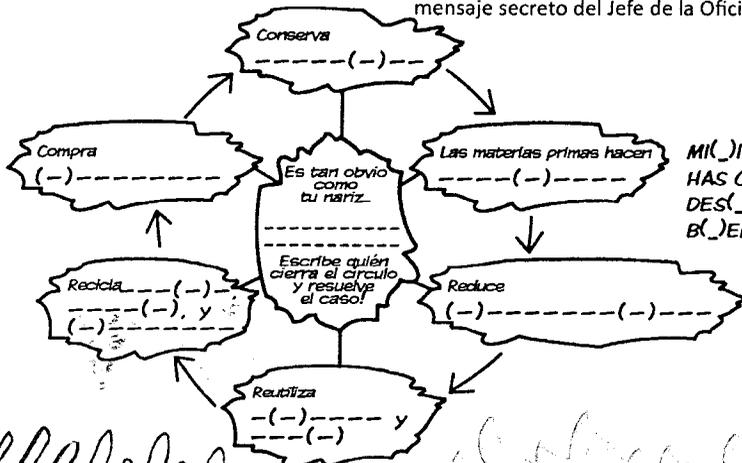
¡Enhorabuena!



Has descifrado todos los archivos revueltos del **Monstruo de la Basura**. Ahora, para terminar tu misión, utiliza la información que has aprendido para completar el acertijo. Primero, vuelve a cada una de las actividades y busca las pistas subrayadas.

La respuesta a cada una de ellas cabe en uno de los cuadros siguientes. ¿Puedes detectar cuál respuesta va en cada cuadro para completar el círculo?

Después usa las letras en paréntesis en cada parte del círculo para completar un mensaje secreto del Jefe de la Oficina de C.R.



CASO CERRADO

MI()IÓN CUMPL()ID().
HAS CER()ADO EL CÍR()ULO Y REDUC()O LOS
DES()ERDICIOS. ¿ERES UN GR()N DETECTIVE!
B()EN TRA()AJO!

ES COPIA
NOELI E. BLANCO
Jefe de Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Calle de la Paz de Ushuaia

¡Y también pensamos que sería Bueno agregar unas "R" más!



Por ejemplo **REPENSAR** que implica que los algunos productos deben ser diseñados nuevamente para hacerlos menos contaminantes, menos consumidores de recursos, etc.

Otra que algunos creen que es muy importante es **RESPONDER** y con esto se refieren a que si ves algo que no te gusta de un producto porque daña el ambiente puedes escribirle a los productores para hacerles saber tu preocupación.

También podemos **REDUCIR** es una buena forma de prevenir. Esto quiere decir que hay que evitar que se genere la basura comprando más sabiamente y utilizando los productos de la manera correcta.

¿Cómo? Por ejemplo: Comprando siempre productos con menor cantidad de envase; evitando comprar cosas que contengan sustancias peligrosas y, si son súper necesarias, asegurarse de tener lo justo y no más que eso; no comprando productos descartables que son el enemigo Nº 1 del ambiente; teniendo cuidado al utilizar productos contaminantes para no derramar o desperdiciar.

Hay muchas cosas que podemos hacer para ayudar al medio ambiente por lo cual tenemos la oportunidad y la responsabilidad de hacerlo.

¡¡elige productos amigables con el ambiente!!!

info tips

- Aprovecha bien el papel: úsalo por las dos caras.
- El vidrio y el PET se reciclan las veces que sea necesario y no pierden sus propiedades, por eso elige estos envases.
- Apaga la luz si no la estas usando

Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

+USHUAIA-BASURA pag 10

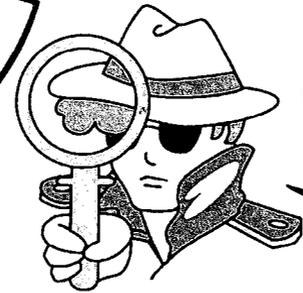
+USHUAIA-BASURA pag 10

calendario 2012

- ENERO** : 29 : *día mundial de la educación ambiental*
- FEBRERO** : 2 : *día de los humedales*
: 14 : *día de la energía*
- MARZO** : 22 : *día mundial del agua*
- ABRIL** : 7 : *día mundial de la salud*
: 29 : *día del animal*
- MAYO** : 31 : *día mundial sin tabaco*
- JUNIO** : 5 : *día mundial del medioambiente*
- JULIO** : 7 : *día de la conservación del suelo*
- AGOSTO** : 29 : *día del árbol*
- SEPTIEMBRE** : 1 al 30 : *campaña mundial "A limpiar al mundo"*
- OCTUBRE** : 16 : *día mundial de la alimentación*
- NOVIEMBRE** : 3er jueves : *día del aire puro*
- DICIEMBRE** : 29 : *día mundial de la biodiversidad*

Descifra el código

A=I E=Z L=Y R=M X=E
 B=Q F=G M=T S=H Y=N
 G=J N=P T=B Z=R
 H=X O=D U=O
 C=V I=U P=W V=S
 D=C J=F Q=A W=L

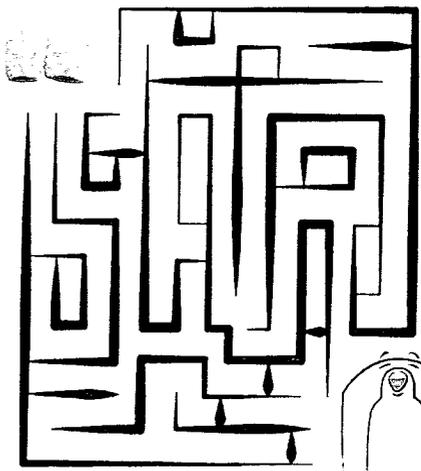
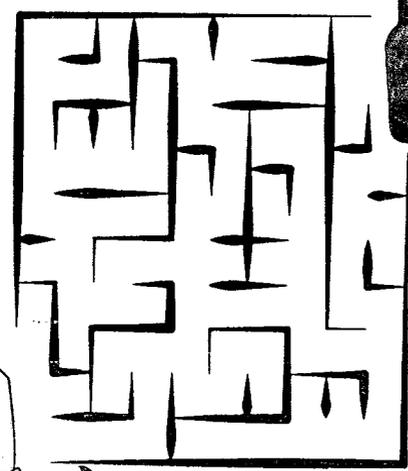


Descifra estos mensajes secretos.
 Todos ellos son sugerencias útiles para reducir, reutilizar, y reciclar en tu casa.

SECRETO ABSOLUTO

- ▣ No OXVNXZOADAXV DURAOQ cogiendo más de la que vas a DURXZ.
- ▣ En los picnics, utiliza NWQMUV y CQVUV ZXIMAWAEQTWXV.
- ▣ ZXIMAWAEQ las bolsas en lugar de MAZQZWQV.
- ▣ DURNQZMX tus viejas ZXCVMQV con los amigos.
- ▣ Trata de comprar cosas que sean ZXADWQOUV en tu DURIAOQO.
- ▣ DURNZQ NZUOIDMUV que estén hechos de materiales ZXADWQOUV.
- ▣ Aprende cuáles son los diferentes tipos de QTUYU.

Juegos!



Guillermo WORMAN
 DIRECTOR DE DESARROLLO INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

NOELKE-BLANCO
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Ushuaia

Los residuos solidos de Nuestra Casa

Ahora nuestra amiga Virginia nos quiere preguntar si sabemos...

Diariamente tiramos a la bolsita de basura todo tipo de residuo. Los residuos domiciliarios (los que producimos en casa), los podemos clasificar en húmedos y secos. Esto quiere decir que los podemos separar según la carga de humedad que contengan, por ejemplo, los plásticos, los papeles y los vidrios pertenecen al grupo de los residuos secos y todos los desperdicios de los alimentos que cocinamos pertenecen a los residuos húmedos.

Por eso es tan importante aplicar la estrategia de las 4R, porque así revalorizamos aquellos residuos que pueden ser recuperados, reusados y reciclados.

En primer lugar estos residuos representan más de la mitad de nuestros desperdicios y tienen la particularidad de descomponerse en un tiempo mucho menor a los residuos secos, por eso los llamamos BIODEGRADABLES.

Para que este proceso pueda llevarse a cabo se necesitan condiciones especiales de temperatura, humedad, acidez y oxígeno suficiente para favorecer el crecimiento y la actividad de los microorganismos.

De esta manera los residuos húmedos se convierten en HUMUS, que es un producto obtenido a partir de la participación de los microorganismos, sumamente nutritivo que se utiliza como abono natural.

Lo primero que tenés que hacer es separar los desechos húmedos como restos de frutas y verduras, cortarlos en pequeños trocitos y colocarlos una caja de madera o lata. Debes comenzar a apilarlos y mantenerlos húmedos durante todo el proceso.

Periódicamente deberás airearlos, por lo tanto es necesario que los remuevas para brindarles el aire que necesitan los microorganismos para producir el compost, este abono natural irá formándose poco a poco, al cabo de unos pocos meses obtendrás un material sumamente nutritivo para utilizar como abono en las macetas de casa o de la escuela.

- Es muy importante que el abono no desprenda olor a podrido, si fuese así es que le estas colocando demasiada agua, sólo tienes que mantenerlo húmedo.
- Tampoco debe tener olor a amoníaco, si esto sucede es que esta produciendo demasiado nitrógeno, en ese caso es conveniente colocarle algunos materiales más secos como por ejemplo hojas secas de los árboles.

Teniendo en cuenta estos TIPS seguramente podrás lograr con ayuda de mamá o de papá un producto único y ecológico para alimentar a las plantitas

Lic. Virginia Rizzo

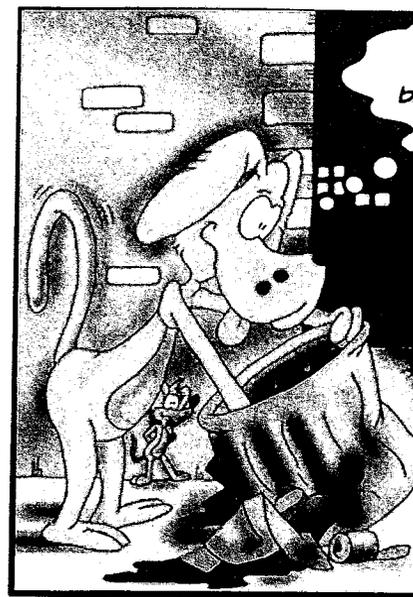
tips

Tarea para el Hogar: EN CASA... ¿QUE HAY EN NUESTRO TACHO DE BASURA?

ES COPIA

NOELIA E. BLANCO
Jefe de Administración
D. Sección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Un poco de humor!



mmmmmm
basuraaaaa!!!!



hyyy que mal
me siento... y qué
sucio está todo!!!



Paseando con
mi dueño
me siento mejor

USHUAIA LIMPIA
PARA TODOS!!!

Guillermo WORM
DIRECTOR DE ARROLLO
INSTITUCIONAL
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Ushuaia Recicla

Unite a la rueda del reciclado

Trabajemos juntos para que los neumáticos no dejen huella.

Todos los sábados de Mayo y Junio deposita tus neumáticos usados en la Subsecretaría de Servicios Públicos Vito Dumas 220 (B° Industrial) de 9:00 a 13:00 hs.

Conf. Agencia de Desarrollo Ushuaia

Ushuaia Recicla (La suma de todos)

visítanos en: facebook. Programa Ushuaia Recicla

Programa Ushuaia Recicla

Sr. Vecino:

- **APLASTE** las **BOTELLAS PET, JUGOS, LAVANDINA, LÍQUIDOS DE LIMPIEZA** y deposítelas en el **PUNTO VERDE** más cercano.
- **DEPOSITE** los envases de **VIDRIO ADENTRO** de la **CAMPANA VERDE**.
- **NO DEJE** sus **BOLSAS y CAJAS** de cartón.
- **MANTENGA** la **LIMPIEZA** de los **PUNTOS VERDES**.

Muchas gracias por colaborar por una ciudad + limpia!

No arrojar en la vía pública

CEJ ARGENTINA

vinisa fueguina

COMUE S.R.L. URSULA GONZALEZ SERRANO

CHH Habilitado

USH

ES COPIA

Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Guillermo Worman
GUILLERMO WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Ushuaia, 14 de noviembre de 2013
Referencia: Expediente SG 8523/2013

Sr. Director

Tengo el agrado de dirigirme a usted con relación al Proyecto "Nave Tierra" que se desarrollará en Ushuaia.

Tal lo solicitado realizo un Informe al respecto.

Objetivo: contribuir a la protección ambiental a través de una inédita intervención cultural desarrollada didácticamente mediante acciones demostrativas favoreciendo su generalización en la ciudad de Ushuaia.

Metas:

- 1) Cincuenta (50) voluntarios interesados se habrán capacitado, en forma teórica práctica, en principios y técnicas de desarrollo autosustentable, con el involucramiento de diez docentes, provenientes, en ambos casos, de varios países.
- 2) Diez (10) becarios locales se capacitarán tendiendo a la continuidad de la iniciativa.
- 3) Una (1) instalación desarrollada principalmente con materiales reciclados, que sea autosustentable en cuanto empleando fuentes pluviales, energía solar, tratamiento de aguas grises y negras, que quedará como parte del patrimonio municipal.
- 4) La población en general y visitantes tendrán oportunidad de acceder a acciones de capacitación y concientización, con acceso libre y gratuito

ES COPIA

NOELIA BLANCO
Jefe de Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Características específicas:

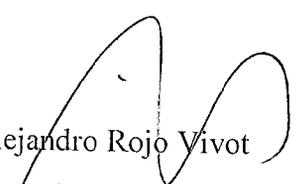
- todas las acciones estarán encuadradas en la planificación cultural del Municipio de Ushuaia
- la instalación a crearse será un nuevo punto de interés turístico en si mismo y tendrá la posibilidad de ser empleado para múltiples funciones, ampliándose así los espacios disponibles en tal sentido en la ciudad de Ushuaia favoreciéndose, por caso, las actividades culturales, las destinadas a personas de distintos grupos etáreos como la juventud y la tercera edad
- se está articulando con el Programa Ushuaia Recicla dándole destino a parte del material recepcionado con el involucramiento de los ciudadanos, impactando positivamente en la reducción del depósito de materiales en el Relleno Sanitario Municipal
- se desarrolla un trabajo en conjunto entre la Secretaría de Cultura y Educación, la Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana y la Secretaría de Gobierno, con la intervención de otras áreas municipales
- tendrá alta visibilidad pública contribuyendo en el posicionamiento de la ciudad de Ushuaia, a nivel provincial, nacional e internacional, en cuanto al desarrollo de

políticas públicas ambientales locales y la participación ciudadana en consonancia con el “Programa Nacional Municipios Saludables” del que participa activamente la Municipalidad de Ushuaia

- se desarrollarán capacitaciones públicas complementarias con libre y gratuito acceso, destinadas a la población en general
- el Municipio cuenta con el apoyo con la organización internacional Earthship, con sede en México
- todos los recursos necesarios están debidamente presupuestados
- se encuadra en lo establecido en la Carta Orgánica Municipal de la Ciudad de Ushuaia como, por ejemplo, en su artículo 78°

En el Expediente de referencia obran antecedentes que contribuyen a la toma de decisión.

Sin otro particular le saludo atentamente.


Alejandro Rojo Vivot

Dirección de Desarrollo Institucional y Participativo

ES COPIA


NOELIA BLANCO
Jefe Dpto. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

NOTA N°: 102 /13

LETRA: D.D.I.P.

Referencia: Expediente SG 8523/2013

Ushuaia, 21 de noviembre de 2013

ES COPIA

NOFUA E BLANCO
Jefe Div. Administración
D. de Administración
S. de Medio Ambiente
M. de Ushuaia

Sr. Secretario de Gobierno

Tengo el agrado de dirigirme a usted en relación al Proyecto "Nave Tierra" que se desarrollará en Ushuaia. Al respecto le solicito dar intervención al Sr. Intendente para su aprobación.

Cabe tener presente que el Proyecto cuenta con la asistencia técnica de la organización mexicana Earthship, con una trayectoria mundial de tres décadas, que colaborará con el Municipio en este sentido. Durante el mismo se desarrollarán tecnologías autosustentables innovadoras y alternativas a las tradicionales empleando vidrios y cubiertas de transporte automotor en desuso, de muy bajo costo de mantenimiento, reemplazando las aguas servidas debidamente tratadas, utilizando únicamente energía solar y precipitaciones pluviales. Intervendrán 60 personas provenientes de distintos países incluyendo Argentina.

Asimismo se emplearán materiales recuperados, como los antedichos, a través del "Programa Ushuaia Recicla", con el apoyo de numerosas empresas locales, generándose así un valioso incremento del impacto ambiental a través del mismo y de la participación ciudadana que aporta los elementos desechados que son posibles de reutilizar. En la ejecución están involucradas la Secretaría de Desarrollo y Gestión Urbana y la Secretaría de Cultura y Educación, con la colaboración de otras áreas como la Subsecretaría de Servicios Públicos.

En tal sentido es oportuno destacar la importancia del mismo por la relevancia de las acciones e involucrados como por la trascendencia del resultado en cuanto al cuidado ambiental, continuando así con la política del Municipio en tal sentido. Asimismo, la instalación a realizar incrementará el patrimonio de la ciudad de Ushuaia ya que se podrá emplear para muy diversos destinos con fines públicos.

De esta manera estamos avanzando en cumplimiento de lo establecido en la Carta Orgánica y ampliando las ofertas y oportunidades para la población y los visitantes. En tal sentido, además, se realizarán conferencias públicas complementarias tendientes a favorecer la capacidad local que le de continuidad y expanda los objetivos y técnicas incluidas en el Proyecto.

También, por la experiencia y prestigio internacional de quienes desarrollarán las actividades en Ushuaia como por las peculiares y loables características del Proyecto, el



mismo tendrá una significativa repercusión en los medios de comunicación, contribuyendo a afianzar a la Ciudad como modelo de políticas que incluyen el resguardo del ambiente.

Sin otro particular le saludo muy atentamente.

Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA SECRETARÍA DE GOBIERNO	
ENTRÓ	SALIÓ
03-12-12	04-12-12

Conforme lo expreso fase al señor Intendente
pl su intervención y aprobación de considerarlo
pertinente.

José Luis Ghigione
SECRETARIO DE GOBIERNO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

CONTINUAR TRAMITE

ES COPIA

Noelia E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

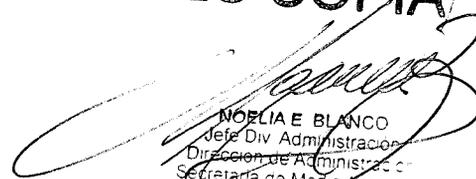


NAVE TIERRA

Programa de Acciones

Concurso de Proyectos

ES COPIA


NORLIA E BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



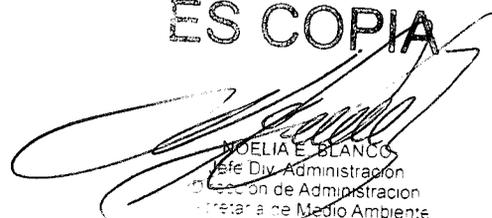
Municipalidad
de **Ushuaia**
 **Secretaría de**
Cultura y Educación



Programa - NAVE TIERRA

Acciones para la Proyección e Integración con la Comunidad

ES COPIA


NOELIA E. BLANCOS
Jefe Div. Administración
Sección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



Municipalidad
de **Ushuaia**
 **Secretaría de**
Cultura y Educación



NAVE TIERRA

Programa de acciones para la proyección e integración con la comunidad

El presente programa tiene por objeto organizar acciones que son necesarias concretar desde la Secretaria de Cultura y Educación, a partir de la finalización de la construcción de NAVE TIERRA para proyectar y presentar en la comunidad nuevas posibilidades de un sistema constructivo sustentable en relación con el medioambiente.

El presente programa se divide en *Acciones para la proyección* y *Acciones para la integración con la comunidad*.

Acciones para la proyección

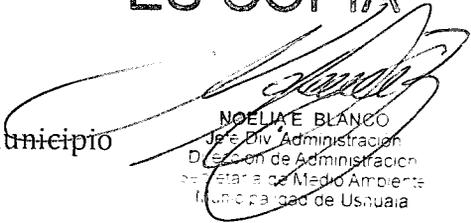
Exhibición permanente

-Elaborar un dispositivo de exhibición permanente que desarrolle un guión visual-textual-bilingüe con información de antecedentes, ejemplos constructivos en otras partes del mundo y visualice el proceso de construcción de NAVE TIERRA, utilizando soportes audiovisuales y cartelería impresa para el montaje.

ES COPIA

Desarrollo comunicacional

- Elaborar una comunicación específica para las todas áreas del municipio
- Elaborar material institucional para la prensa
- Diseñar catálogo digital
- Brindar informaciones sobre el diseño y sistema de construcción en una web
- Iniciar acciones de comunicación que contemplen sumar a otras regiones del país


NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
D. Sección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Funcionalidad

- Incorporar en forma estable agentes para la establecer presencia en NT, la articulación de la programación, agenda y gestión del mantenimiento, coordinación con otras áreas, información y difusión.
- Establecer horarios para disponer la apertura y cierre en días de semana.



Adecuación y cuidado del entorno

- Mediar con otras áreas del municipio para la incorporación de NT al sistema de vigilancia, parques y jardines y espacios verdes.
- Elaborar un sistema de iluminación y considerar la adecuación de la accesibilidad.

Acciones para la integración con la comunidad

- Considerar la utilización del espacio para diversas actividades en programa de la Secretaría, sobre las demandas específicas que por su tema o contenido refiera al sentido de relaciones con el medioambiente que enuncia NAVE TIERRA.
- Elaborar una agenda con especial énfasis en la comunidad local escolarizada
- Generar una base de datos para brindar a la comunidad información acerca del proyecto y de otros modelos.
- Brindar al vecino y el interesado la información disponible.

ES COPIA

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Articulación con el área de ***Turismo***

- Ofrecer al sector del turismo la incorporación de NAVE TIERRA como una nueva propuesta cultural de la ciudad.
- Ofrecer visitas guiadas bilingües, principalmente en inglés y portugués.

Articulación con el ***Programa Ushuaia Recicla***

- Potenciar con acciones articuladas desde el área donde se promueve el interés por el cuidado del medioambiente.
- Evaluar las condiciones del entorno para establecer como nuevo punto de recepción de vidrio, plástico y papel.
- Utilizar como soporte, las campanas de los puntos de recepción de los reciclables, para exhibir información de referencia de NAVE TIERRA.



Cursos y talleres

-Brindar a los vecinos regularmente talleres y cursos teóricos/prácticos sobre el sistema de construcción, dictados por quienes obtuvieron la formación y experiencia constructiva en NT.

Requerimientos con afectación presupuestaria para el presente programa

Contratación de dos agentes

Equipamiento para el sistema de información en NAVE TIERRA

Impresiones para la exhibición permanente

Señalética e información impresa para el interior/exterior de la N.T.

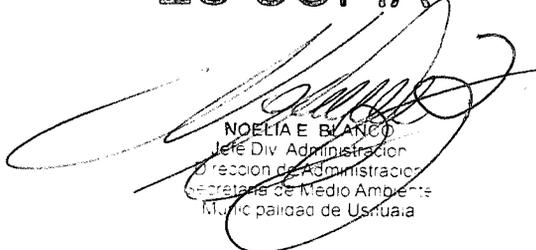
Diseño de página web

Material institucional de prensa

Iluminación, seguridad y vigilancia

Parquización

ES COPIA

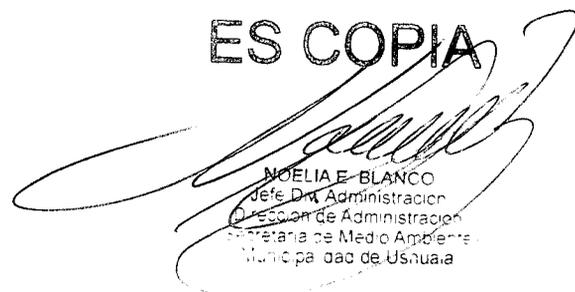

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Usulután



Parque Escultórico NAVE TIERRA

Concurso de Proyectos

ES COPIA



NOELIA E. BLANCO
Jefe D.A. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



**Municipalidad
de Ushuaia**
 **Secretaría de
Cultura y Educación**



La **Secretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Ushuaia**, promueve dentro de su Programa de Innovación Artística 2014, el llamado a concurso de proyectos, con el fin de diseñar una exhibición de obras escultóricas e instalaciones contemporáneas para conformar el parque escultórico NAVE TIERRA.

El reciclaje es una estrategia frente al crecimiento, como nuevo paradigma urbano, la Secretaría anima acciones desde el campo del arte, contribuyendo progresivamente a generar armonías estéticas en nuestro espacio habitable.

Bases para el Concurso de proyectos · Parque Escultórico NAVE TIERRA

El objeto del presente concurso es seleccionar en igualdad de oportunidades y condiciones, *creaciones participativas*, diseño de *esculturas y proyectos de instalación*, que relacionen arte, medioambiente, naturaleza y sustentabilidad.

ES COPIA

Carácter

Este concurso se suma a las iniciativas colectivas ya establecidas que proponen una nueva relación sustentable con el medioambiente. Propuestas que fortalecen y multiplican los cambios de hábito para la construcción social de nuestro lugar. En este sentido, el arte aporta un reflejo de nosotros mismos, anticipa nuevas posibilidades y comunica desde donde nos proyectamos.

El llamado a concurso se basa en esta visión y se dirige a grupos o colectivos de artistas residentes en la provincia de Tierra del Fuego, con un mínimo de dos integrantes.

Apertura

El presente concurso queda abierto desde el día 01 de marzo hasta el 29 de agosto de 2014.

Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



Materiales

Serán considerados solo los proyectos que utilicen un alto porcentaje de materiales usados y provenientes del descarte: textiles, metales, plásticos, vidrio, scrap, caucho, y madera, también propuestas experimentales que presenten diseños verdes y plantaciones orgánicas.

Medidas

Las esculturas o instalaciones podrán alcanzar una altura máxima de 5 metros.

Presentación

DOCUMENTACIÓN ESCRITA :

Se presentará en sobre A4 debidamente identificado y que contendrá:

- **Memoria de Fundamentación:**

En ésta se presentarán todos los criterios de fundamentación referentes al concepto, significado y simbología.

- **Memoria Técnica de Diseño:**

En ésta se debe presentar los criterios técnicos de diseño de la obra, ejes visuales, materialidad, emplazamiento, tamaño y relación con su entorno.

- **Ficha Técnica: (Factibilidad Constructiva):** En este documento se expresará la factibilidad técnica de la obra, materiales, especificaciones técnicas y estructurales, dimensiones, detalles constructivos, entre otras.

- **Documentación digital:** Se deberá adjuntar un DVD con la documentación digitalizada, boceto o simulación de maqueta. Toda esta documentación deberá estar en formato PDF.

Evaluación

Los proyectos serán evaluados en base a criterios de creatividad-originalidad, tema-mensaje, armonía-emplazamiento.

Las presentaciones individuales no serán consideradas en este llamado.

ES COPIA

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Usulután



Comisión evaluadora

Se creará una Comisión de cinco integrantes que emitirá un informe de aceptación o rechazo para cada uno de los proyectos. Esta Comisión se reunirá en dos instancias, el primero de junio de 2014 y la segunda instancia el 01 de septiembre de 2014.

Estará formada por tres representantes de la Municipalidad de Ushuaia: Secretaría de Cultura y Educación, Programa Ushuaia Recicla, un artista residente en la ciudad de Ushuaia y un docente especializado en arte.

ES COPIA

Atribuciones de la Comisión evaluadora

-Declarar fuera del concurso los trabajos en los que no se hayan respetado las condiciones obligatorias que determinan las Bases.

-Labrar en acta un informe de Comisión por la aceptación o rechazo de cada uno de los proyectos presentados y una síntesis explicando los fundamentos sobre la decisión.

-En caso de presentarse ambigüedades o discrepancias en las propuestas, se solicitará al Concursante las aclaraciones pertinentes por escrito, el cual deberá responderlas de la misma forma. La interpretación final la hará la Comisión, quien a su juicio, podrá rechazar la propuesta, si persistieren ambigüedades o discrepancias sobre aspectos sustanciales de la misma.

El fallo de la Comisión será inapelable.

Evaluación de proyectos

Los proyectos presentados hasta el día 30 de mayo de 2014, serán evaluados por la Comisión reunida en la primera instancia y su resultado se conocerá dentro de los 20 días siguientes.

Los proyectos presentados sobre el cierre del concurso serán evaluados en la segunda reunión de la Comisión y los resultados serán comunicados dentro de los 30 días siguientes.

Ejecución de los proyectos seleccionados

Los proyectos seleccionados tendrán un plazo máximo de construcción e instalación de 90 días corridos a partir de la aceptación.

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



Obligaciones de la Municipalidad con los proyectos seleccionados

El Municipio pondrá a disposición logísticas de servicio de su propia estructura, previa programación y articulación con las distintas áreas.

Evaluará asistencias específicas de acuerdo a la magnitud y protagonismo escénico de cada proyecto

El Municipio velará por el cuidado y seguridad, pero no será responsable por los daños o deterioro que sufra la obra.

La Municipalidad queda facultada para retirar la obra cuando así lo determine previo aviso a su autor.

La Municipalidad queda facultada para determinar la permanencia o el tiempo de emplazamiento de la obra seleccionada.

ES COPIA


NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Propiedad intelectual

Los autores de los trabajos conservan todos sus derechos de propiedad intelectual conforme a las garantías previstas por las Leyes y Reglamentaciones vigentes. Las obras no sufrirán alteración o modificación alguna, sin consentimiento expreso del autor, ni podrán ser utilizadas para otros fines que los mencionados en la presente convocatoria.

Exhibición de las obras

Las obras serán exhibidas a la intemperie en el entorno inmediato del proyecto NAVE TIERRA.

Recepción de los trabajos

Las presentaciones se recibirán en sobre cerrado en la mesa de entradas de la Secretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Ushuaia, los días hábiles desde las 9.00 hasta las 16.00 hs.



Consultas

Consultas para ampliar o aclarar la información contenida en las bases, deberá hacerse a:

ushuaiacultura@gmail.com

<https://www.facebook.com/culturamunicipalushuaia>

ES COPIA


NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia



USHUAIA, 17 DIC 2013



VISTO los artículos 38°, 48°, 49°, 50°, 51°, 78°, 79°, 80°, 81° y 83° de la Carta Orgánica Municipal de Ushuaia y el expediente administrativo SG-8523/2013 del registro de esta municipalidad; y

CONSIDERANDO:

Que resulta importante realizar acciones tendientes a contribuir al desarrollo sustentable en la ciudad de Ushuaia, tanto referidas a las conductas individuales, comunitarias como las productivas y servicios que puedan tener impacto sobre el ambiente.

Que es necesario experimentar distintas alternativas benéficas al ambiente que, luego de evaluadas, puedan generalizarse en la comunidad.

Que el desarrollo sustentable comprende la satisfacción de las necesidades presentes teniendo en cuenta a las generaciones venideras, con perspectiva integral, incluyendo la participación activa de la ciudadanía, contribuyendo a que sea reconocido como un valor cultural predominante.

Que el artículo 78° de la Carta Orgánica Municipal dispone que "El ambiente es patrimonio de la Sociedad. Todos los habitantes gozan del derecho a un ambiente sano, equilibrado, apto para el desarrollo humano. El Municipio y sus habitantes tienen el deber de preservarlo y defenderlo en resguardo de las generaciones presentes y futuras. El Estado Municipal, dentro del ámbito de sus competencias, debe impedir toda actividad que suponga una alteración del estado de equilibrio ambiental urbano preceptuado en el presente, a efectos de minimizar cualquier impacto negativo y hacer cesar toda acción que resulte incompatible con el referido estado de equilibrio. El daño ambiental genera además la obligación de recomponerlo o resarcirlo, conforme a la legislación vigente. Las autoridades, con la participación y el compromiso de toda la sociedad, proveen a la protección de ese derecho".

Que es imperioso lograr un desarrollo armónico integral a través del trabajo multidisciplinario de manera tal de vincular los procesos de saneamiento, recupero y puesta en valor con los de reutilización, reducción y reciclado de los residuos que cumplan con los requisitos al respecto.

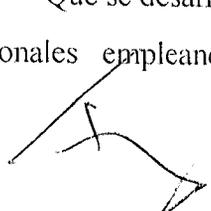
Que las acciones deben incluir la visibilidad de las mismas y de sus resultados con el fin de contribuir a la toma de conciencia de la población de lo que significa el saneamiento y recupero ambiental.

Que en este sentido se deben realizar actividades de capacitación que contribuyan a la apropiación de los conceptos y técnicas por parte de los integrantes de la comunidad.

Que se cuenta con la asistencia técnica de la organización Earthship, con una trayectoria mundial de tres décadas, que colaborará con el Municipio en este sentido.

Que se desarrollarán tecnologías autosustentables innovadoras y alternativas a las tradicionales empleando vidrios y cubiertas de transporte automotor en desuso, de muy bajo

DS



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

///.2

MIRIAM G. FARIÑA
Jefa Dpto. Despliegue
D.L. Y T. Y C. - 53 - Y T



...//12

costo de mantenimiento, reemplando las aguas servidas debidamente tratadas, utilizando únicamente energía solar y precipitaciones pluviales.

Que se emplearán materiales recuperados, como los antedichos, a través del "Programa Ushuaia Recicla", con el apoyo de numerosas empresas locales, generándose así un valioso incremento del impacto ambiental del mismo y del involucramiento ciudadano que aporta los elementos desechados que son posibles de reutilizar.

Que todas las actividades a llevarse adelante se enmarcan en la planificación cultural de la Municipalidad de la ciudad de Ushuaia y que incluirá la instalación generada en la capacitación como parte permanente del mismo.

Que, provenientes de varios países, participarán cincuenta (50) voluntarios y diez (10) docentes coordinadores altamente capacitados y de extensa experiencia en esta materia.

ES COPIA
[Handwritten signature]
NOELINE BLANCO
Directora de Administración
Municipalidad de Ushuaia

Que este emprendimiento está sustentado en las políticas públicas llevadas adelante por el Municipio con raigambre social y comunitario, tendientes a favorecer el desarrollo armónico basado en el empleo de los recursos existentes, revalorizando, reduciendo, reciclando y reusando muchos elementos en vez de ser destinados al Relleno Sanitario Municipal disminuyendo notablemente las inversiones atinentes y mejorando la eficiencia de la gestión.

Que es necesario el reconocimiento de gastos de los docentes involucrados en el Proyecto, en cuanto a su racionamiento y traslados locales, facilitando el alojamiento para todos los participantes en el Camping Municipal y Albergue Municipal, como los traslados locales para los voluntarios.

Que deberá contemplarse servicios higiénicos y de acceso a Internet en forma inalámbrica y de los materiales necesarios para la ejecución de los talleres teóricos prácticos.

Que el Proyecto se desarrollará entre el 4 y el 31 de enero de 2014, por lo cual es necesario tomar las medidas administrativas y de organización que contribuyan al cumplimiento del plazo establecido sin posibilidades de modificación.

Que será la primera experiencia de este tipo a nivel mundial lo que le permitirá a la ciudad de Ushuaia ampliar su reconocimiento nacional e internacional en cuanto a la innovación y la protección ambiental empleando tecnologías de bajo costo.

Que a fojas 48/49 mediante Nota N° 102/13. Letra D.D.I.P. el Sr. Director de Desarrollo Institucional y Participativo informa sobre las características del proyecto y de la importancia para la ciudad de su implementación.

Que a fojas 49 ha tomado intervención el Sr. Secretario de Gobierno y el

[Handwritten initials]

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

//3...

[Handwritten signature]
"Las Islas Malvinas, Georgias y Sandwich del Sur, son y serán argentinas"



...///3

suscripto autorizando la continuidad del trámite.

Que resulta factible aprobar el "Proyecto Nave Tierra" que se tramita por el expediente administrativo citado en el visto, en consonancia con la Carta Orgánica Municipal.

Que el suscripto se encuentra facultado para dictar el presente acto administrativo de conformidad con las atribuciones establecidas en el artículo 152° incisos 1), 11) y 32) de la Carta Orgánica Municipal de la ciudad de Ushuaia.

Por ello:

EL INTENDENTE DE LA CIUDAD DE USHUAIA

DECRETA

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el "Proyecto Nave Tierra" que se desarrollará en la ciudad de Ushuaia con la asistencia técnica de Earthship consistente en la capacitación teórica práctica, basándose en la instalación de un prototipo replicable en la localidad como en otras regiones, con el concurso de docentes y voluntarios, entre los días 4 al 31 de enero de 2014, cuyos antecedentes obran en el expediente administrativo SG-8523/2013 y copia certificada que como Anexo I se adjunta y forma parte del presente. Ello, por los motivos expuestos en el exordio.

ARTÍCULO 2°.- Facultar a la Secretaría de Cultura y Educación y a la Secretaría de Gobierno a llevar adelante todas las acciones pertinentes para el cumplimiento del antedicho Proyecto.

ARTÍCULO 3°.- El gasto que demande el cumplimiento de la presente se imputará con cargo a las Partidas Presupuestarias correspondientes.

ARTÍCULO 4°.- Comunicar. Dar copia al Boletín Oficial de la Municipalidad de Ushuaia. Cumplido; archivar.

2210

DECRETO MUNICIPAL N° /2013.-

ba
S

ES COPIA

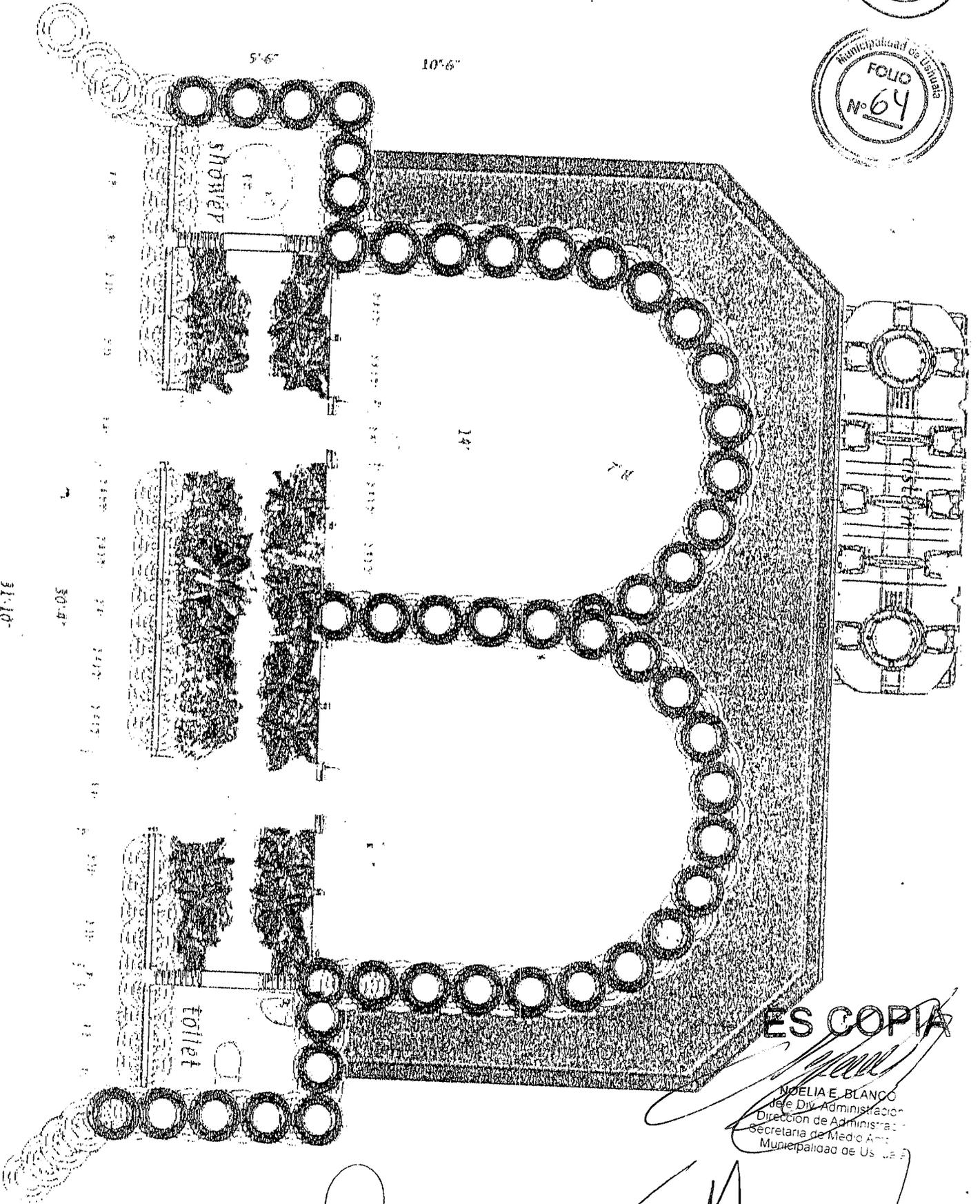
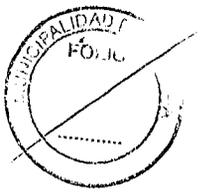
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

MÓNICA RANDALI NOÉ
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Federico SOJURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

Intendencia Municipal
Instituto de Promoción Comunitaria
DE Ushuaia



ES COPIA

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

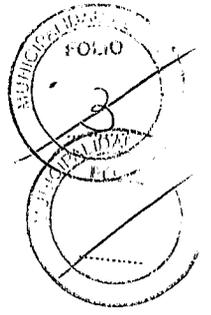
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JOHN HANCOCK
John Dpt. de Medio Ambiente
DE Ushuaia

Mónica SANDALI NOÉ
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA FIEL
Earthship
Meyra Barón
Legajo N°3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno





NATURALEZA
APLICADA
A LA TECNOLOGIA

MEC

ES COPIA

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

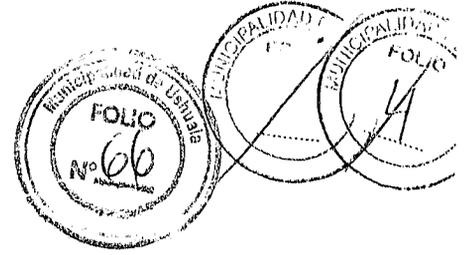
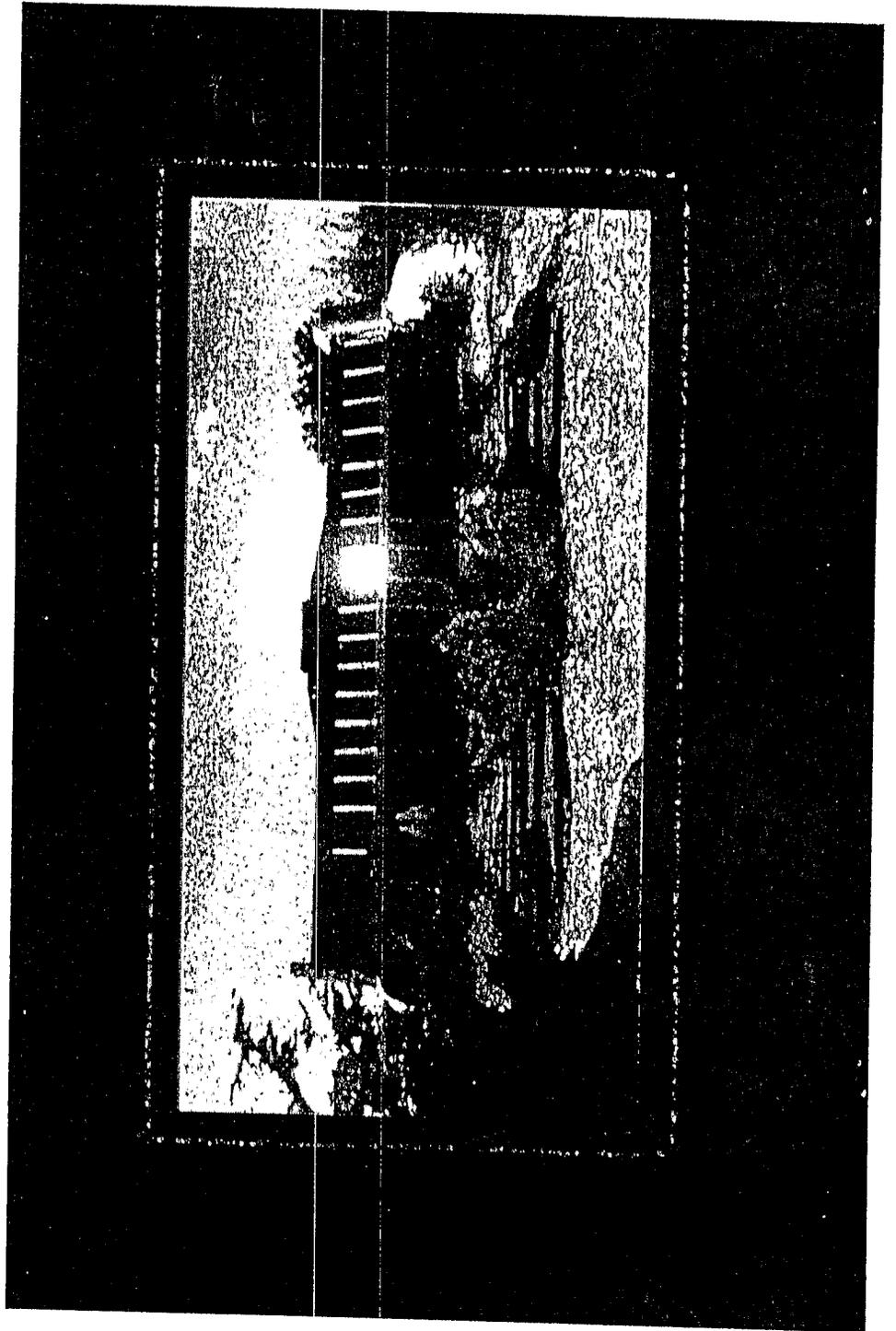
Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

Mariana SAVELINO
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA FIEL

Maya Barón
Legajo Nº 3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno

Diseño proyectado Nave Tierra Ushuaia



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

John Dato
D.L. y T.
M...

ES COPIA

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

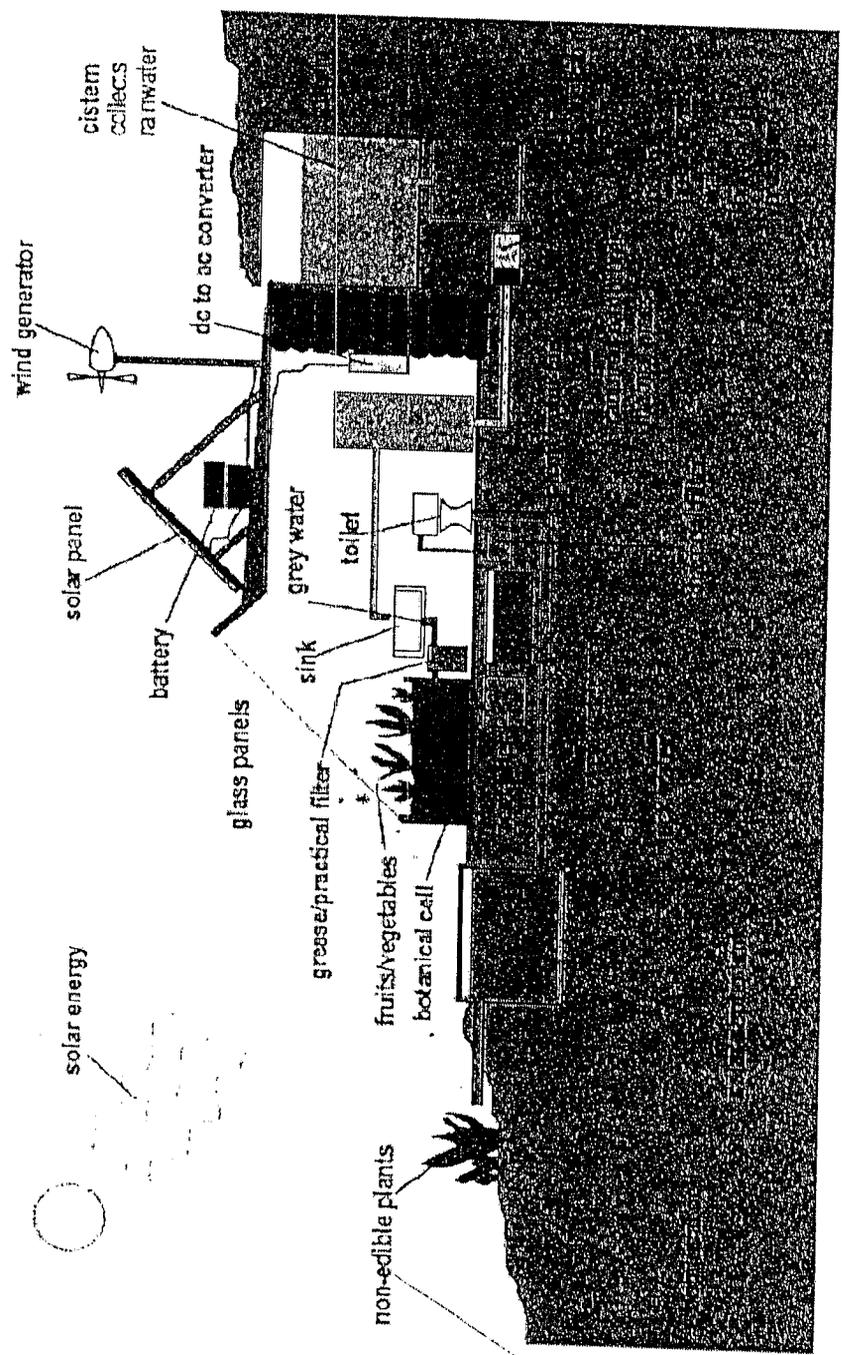
Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

Mónica SANDALINO
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA FIEL

Mayra Barón
Ideario N°3185

Esquema de funcionamiento



Municipalidad de Usulután
 FOLIO N° 67
 MUNICIPALIDAD DE USULUTÁN
 FOLIO

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

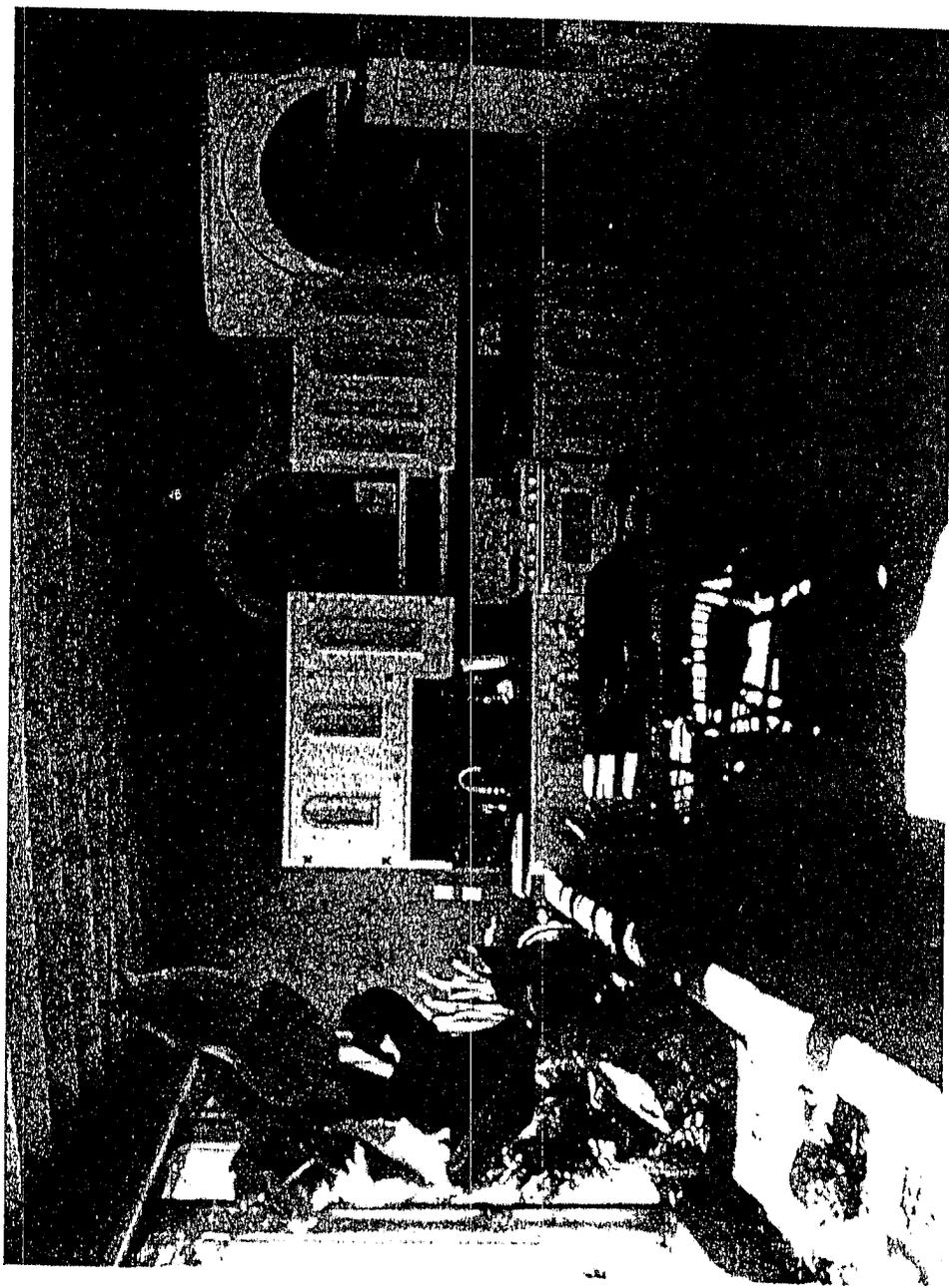
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
 MUNICIPALIDAD DE USULUTÁN

Mónica CÁNDALI NOÉ
 SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
 MUNICIPALIDAD DE USULUTÁN

ES COPIA
 Federico SCIURANO
 INTENDENTE
 Municipalidad de Usulután
 NOELIA E. BLANCO
 Jefe Div. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Usulután

ES COPIA FIEL
 Mayra Barón
 Legajo N° 3185
 Administrativa
 Subsecretaría de Gobierno

Simil interior "Nave Tierra Ushuaia"



Municipalidad de Ushuaia
FOLIO
Nº 68

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
FOLIO
12

MUNICIPALIDAD DE USHUAIA
FOLIO

ES COPIA

Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Mónica S. Gallo
Mónica S. GALLO
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y LEGISLACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Federico Sciurano
Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

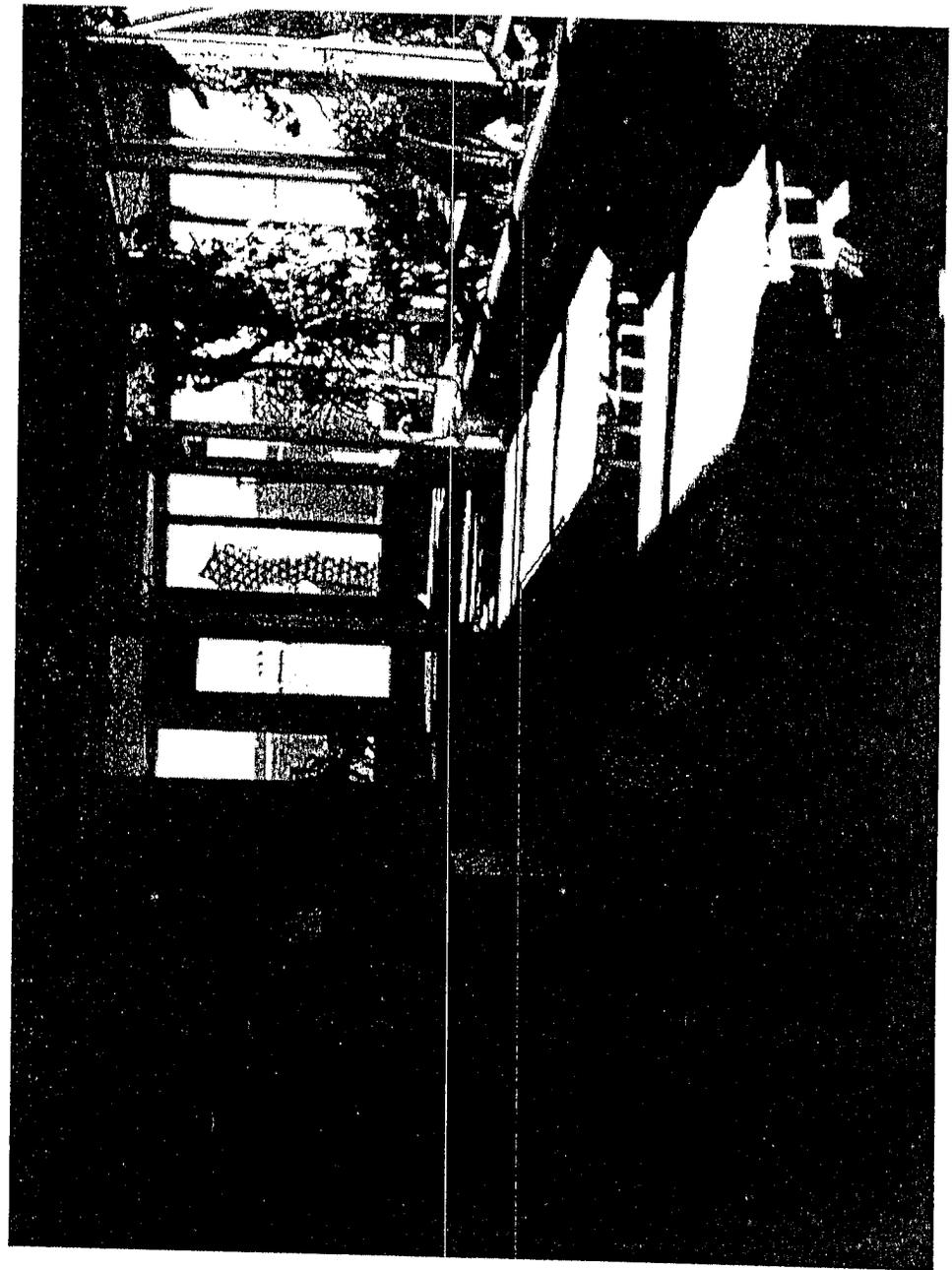
Mónica S. GALLO
SECRETARÍA DE GOBIERNO Y LEGISLACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA FIEL
Maya Barón
Maya Barón
Legajo Nº 3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno

FOLIO 14
Municipalidad de Ushuaia

FOLIO Nº 69
Municipalidad de Ushuaia

interiores



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Mano de
D.E. M. L. M.
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA

NOELIA B. BLANCO
Jefe Div. Administrativa
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

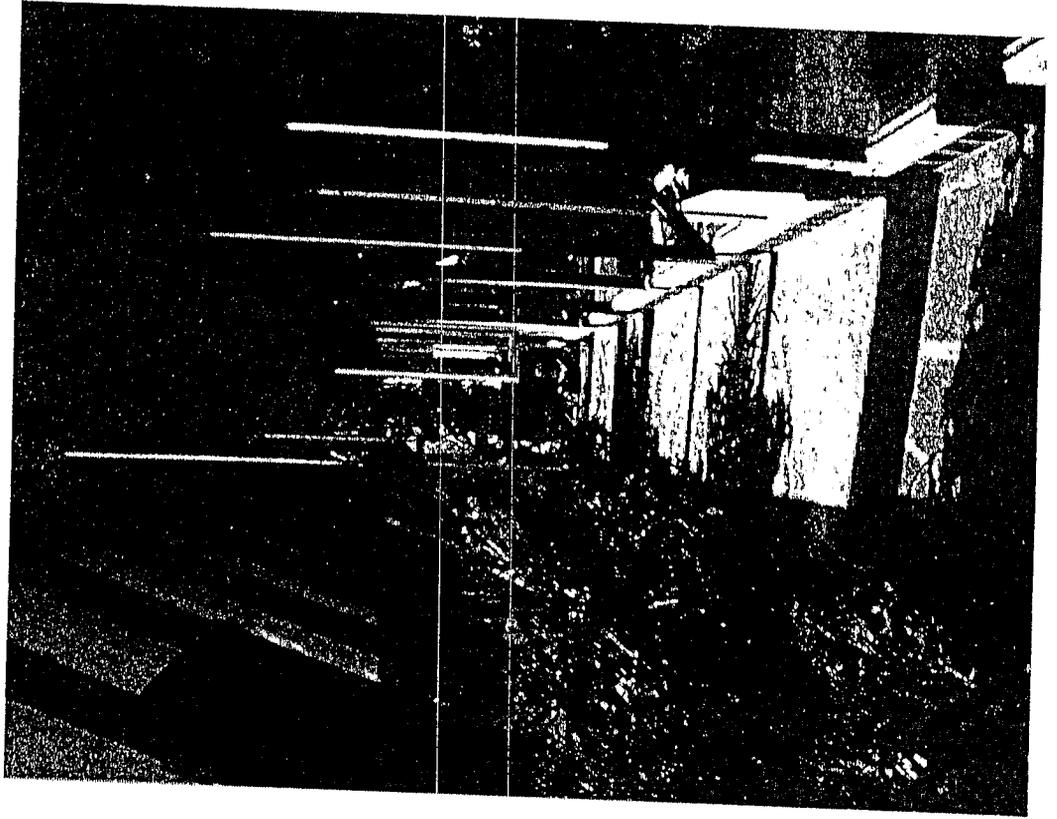
Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

Mónica SANDRINO
SECRETARÍA DE CULTURA Y RECREACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA FIEL

Maira Barón
Legajo N°3186
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno

Invernadero en donde se procesan aguas negras



ES COPIA

NEELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

Mónica SÁNCHEZ NOÉ
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA FIEL

Mayra Barón
Legajo Nº 3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno

Invernadero que trata aguas grises



Municipalidad de Ushuaia
FOLIO
Nº 71

Municipalidad de Ushuaia
FOLIO
14

Municipalidad de Ushuaia
FOLIO

ES COPIA

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

SECRETARÍA DE GOBIERNO
MAYRA BARÓN
D.E. 10.000
MAYRA BARÓN

3

SECRETARÍA DE GOBIERNO
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL

Mayra Barón
Legajo Nº 3186
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno

Invernadero que trata aguas grises



ES COPIA

Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

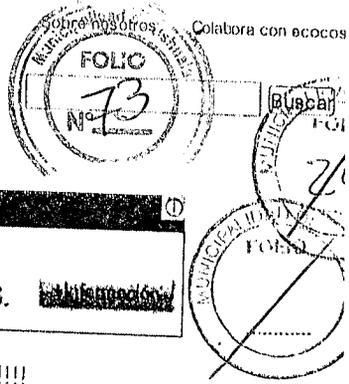
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Faint illegible text]

Federico Scirano
Federico SCIRANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

Mónica Cándali Nové
Mónica CÁNDALI NOVÉ
SECRETARIA DE LA CAUSA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Mayer Barón
ES COPIA FIEL
Mayer BARÓN
Legajo N° 3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno



Hidroponía Casero

Sin Tierra, El Campo A Tu Casa. Envío Contrarreembolso Todo El País

HIDROPONIA CACERES HNOS.

Earthship, una nave para nuestro paso por la tierra

Por manzana El 26 de mayo de 2012

17 comentarios

La Earthship, no es una casa ecológica aunque cumple esa función es una nave que nos permite navegar en esta tierra, sin dejar huella, sin abusar de la energía, usando el sol, el viento y la lluvia para funcionar, La Earthship recibe de su entorno y se lo da a sus tripulantes, genera comida y calefacción sin esfuerzo, para que nuestra vieja sea mas simple y nos podamos dedicar a tareas mas importantes.



Síguenos !!!!



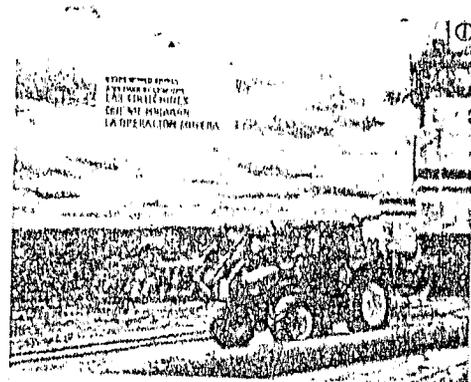
Apoyanos haciendo +1

32

Suscríbete

Tu email Suscríbete

Vas a recibir un email con los artículos escritos durante el día.



Lo mas visto en ecocosas.com



Las 10 multinacionales mas peligrosas del mundo



Aprende a cultivar Stevia, la planta que puede curar la diabetes



Danone obligado a retirar su publicidad engañosa después de 15 años



Ideas para reciclar botellas de plástico

ecocosas.com/arq/earthship/

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ES COPIA

1/10

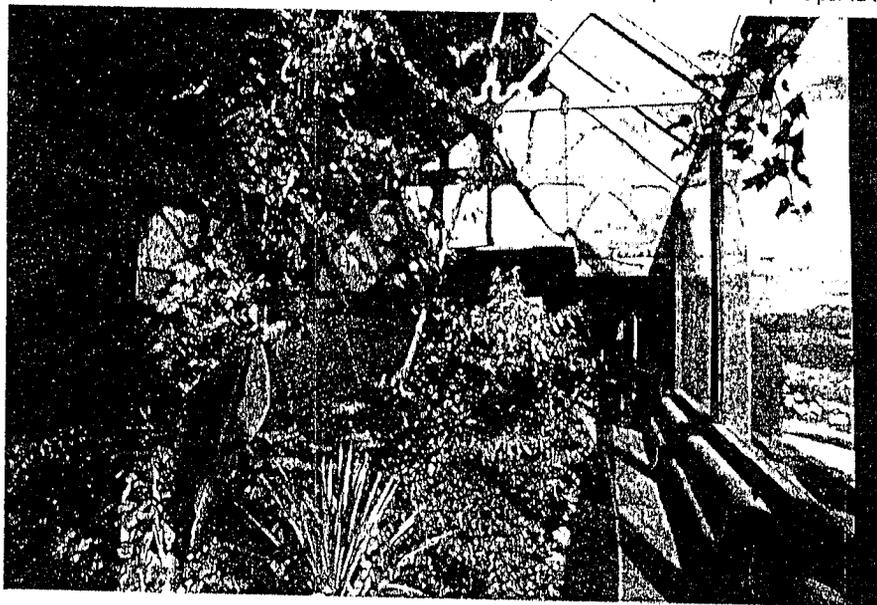
NOELIA E. BLANCO
 Jefe Div. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Usulután

Federico SCIURANO
 INTENDENTE
 Municipalidad de Usulután

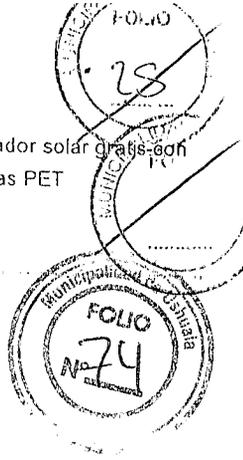
Mónica SANDALI NOÉ
 SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO
 MUNICIPALIDAD DE USULUTÁN

ES COPIA FIEL

Mayra Barón
 Legajo N°3185
 Administrativa
 Subsecretaría de Gobierno



Calentador solar gratis-con botellas PET



Categorías

- Agroecología
- Bioconstrucción
- Cocina y alimentos
- Destacados
- Documentales
- Eco Ideas
- Eco tips
- Ecología general
- Ecología hogareña
- Energías renovables
- Fichas cultivos
- Noticias
- Permacultura
- Reciclaje
- Salud natural

Últimos comentarios

- Pamela Prada en Ideas para reciclar botellas de plástico
- moises pinto en Ideas para reciclar botellas de plástico
- María Martínez en Ideas para reciclar botellas de plástico
- JOSE LUIS ALVAREZ FLORES en Las cosechas del futuro (Documental)
- simon poblele en Ideas para reciclar botellas de plástico

Etiquetas

agricultura agua ahorro aire
 Alimentación alimentos bioconstrucción
 cancer compost consumo
 contaminación cultivar
 cultivo documental ecología
 ecológica ecológico
 energía España huerta huerto
 La Huertina De Toni limpieza maiz
 modificados monsanto natural
 ogm OMG permacultura petroleo
 plantas plástico reciclaje

En la actualidad, es la empresa *Earthship Biotecture* la que se encarga de realizar los proyectos de viviendas que van surgiendo, siempre basados en la idea de Reynolds. Sus equipos de constructores se desplazan a cualquier parte del mundo para desarrollar el proyecto y realizan una labor de divulgación y formación impartiendo seminarios y cursos de aprendizaje de esta técnica constructiva.

Podemos ver esta historia de lucha y construcción en el documental "Garbage Warrior" disponible en ecocosas.com como siempre.

Dentro de la filosofía de la *Earthship* esta la **autoconstrucción**, lo cual abarata los costos, ya que son relativamente sencillas de construir, Michael Reynolds escribió tres libros con todos los conceptos, planos y formas de construir la earthship, mas abajo están a disposición de los lectores de ecocosas.com para descargar.

Principios constructivos de la Earthship

1) Temperatura Térmica: calefacción solar y refrigeración

Los *Earthships* mantienen la temperatura confortable en cualquier clima. De acuerdo a la Biotectura de Reynolds, el planeta tierra es una masa térmica de estabilización que proporciona la temperatura sin cables o tuberías. El sol es una "central nuclear", que también ofrece energía sin necesidad de cables o tuberías.

ES COPIA

NOELIA F. BLANCO
 Jefe Div. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Ushuaia

ecocosas.com/varq/earthship/

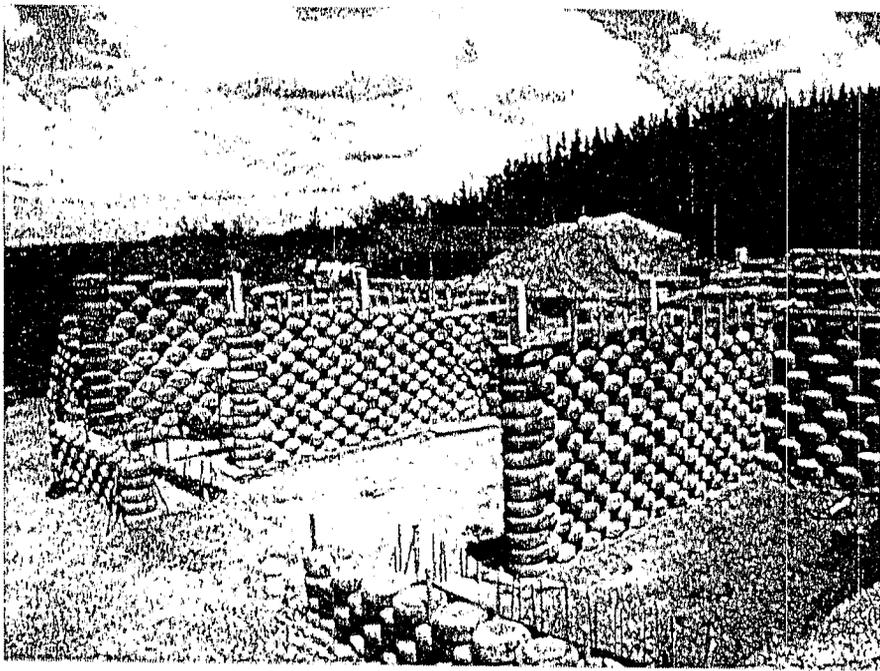
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

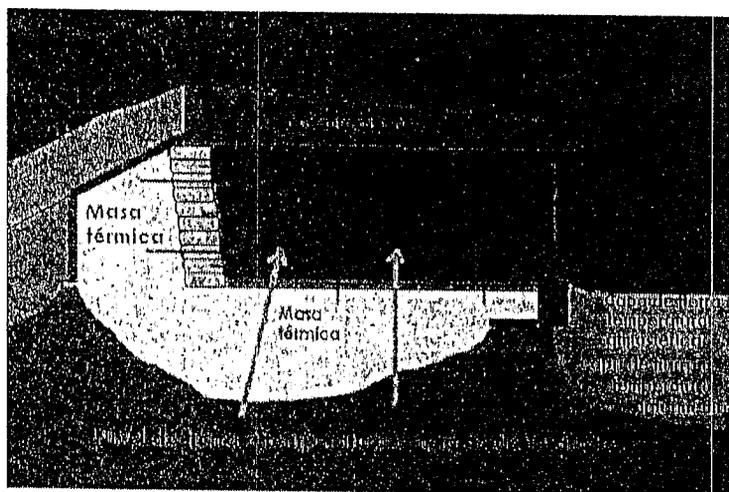
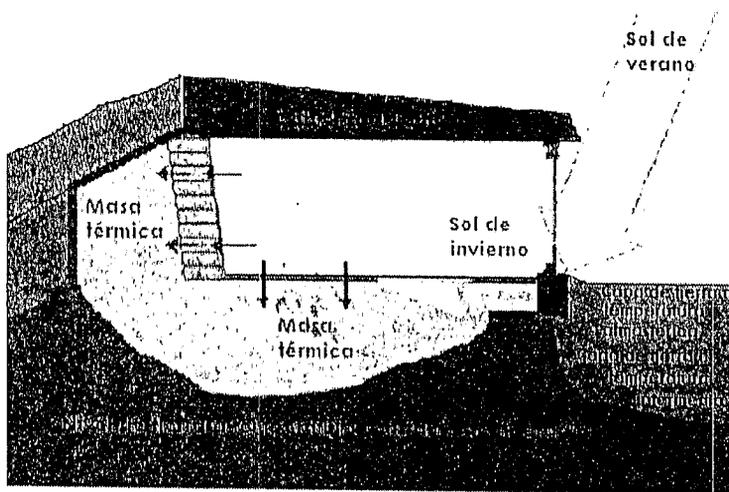
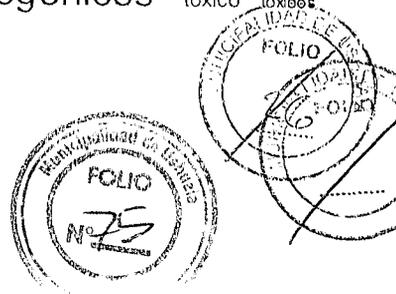
Mónica CÁNDALI NOÉ
 SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Federico SCIURANO
 INTENDENTE
 Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL
 María Barón
 Legajo N°3185
 Administrativa
 Subsecretaría de Gobierno



renovable reutilizar salud
soja solar sostenible tierra tomate
transgénicos tóxico tóxicos



2) Electricidad con energía solar y eólica

Los Earthships tienen capacidad de producir su propia electricidad a través de un sistema de energía fotovoltaica y eólica. Dicha energía se almacena en baterías y se suministra a los enchufes eléctricos. Estas edificaciones pueden contar con varias fuentes de energía, todas automatizadas, incluyendo la red de Internet.

ecocosas.com/varq/earthship/

ES COPIA

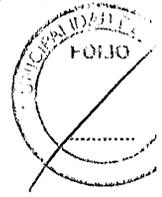
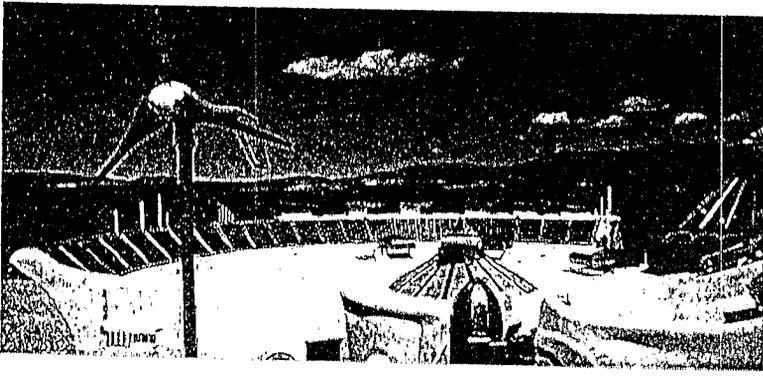
Noelia E. Blanco
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Mónica Sargali Noé
Mónica SARGALI NOÉ
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Federico Sciurano
Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

Mayra Barón
ES COPIA FIEL
Mayra Barón
Legajo Nº 3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno



3) Tratamiento del agua

La Biotectura aprovecha al máximo el agua lluvia y reutiliza todas las aguas residuales, tanto para uso dentro como fuera del hogar, ayudando a la producción de alimentos y a la jardinería sin la contaminación de los acuíferos. Los inodoros se surten con las aguas grises sin olores.

4) Construcción con materiales naturales y reciclados

Un hogar sostenible debe hacer uso de los materiales nativos, es decir los que crecen naturalmente en el área local. Además aprovecha al máximo materiales reciclados para aminorar su huella de carbono

5) Recolección del agua

Toda el agua de lluvia y nieve es recogida en los tejados y llevada a un gran depósito que se encargará de distribuirla por la casa. La depuración se basa en un ingenioso sistema de reciclaje. Las aguas grises pasan a una depuradora instalada en el invernadero, donde las plantas ornamentales y comestibles (inmensas plataneras y otros frutales crecen en condiciones ideales) encuentran todas sus necesidades de nutrientes, humedad y calor. De allí, el agua, es llevada a la cisterna del inodoro. Asimismo, las aguas negras son depuradas en unos digestores solares, y de los que se extrae el compost que se utilizará para las plantas de los invernaderos.

ES COPIA

[Handwritten signature]
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Handwritten signature]

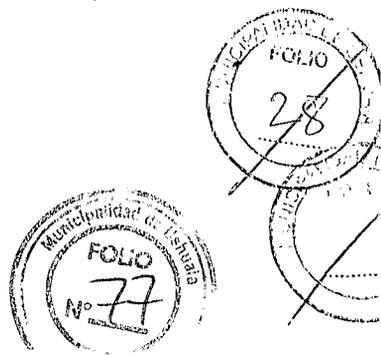
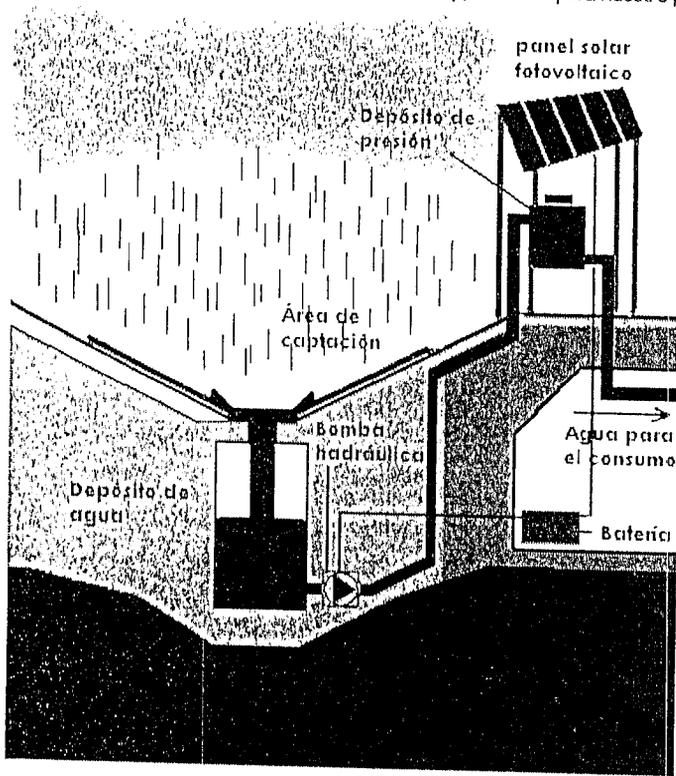
Mónica SANDAN NOÉ
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

[Handwritten signature]

Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL

[Handwritten signature]
Mayra Barón
Legajo N° 3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno



ES COPIA

[Handwritten Signature]
 NOELIA E. BLANCO
 Jefe Div. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Usulután

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Handwritten Signature]
 W

Monica CÁMERA IÑIGUEZ
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
 MUNICIPALIDAD DE USULUTÁN

Federico SCURANO
 INTENDENTE
 Municipalidad de Usulután

ES COPIA FIEL

[Handwritten Signature]
 Mayra Batón
 Legajo N°3185
 Administrativa
 Subsecretaría de Gobierno

Buscador por voz

FOLIO No 78
39



Garbage Warrior: Michael Reynolds

Michael Reynolds lleva 35 años rompiendo las normas de la arquitectura y sociedad convencional. A partir de los setenta, comenzó a construir un poblado en un desierto de Nuevo México con latas de cerveza, barro, botellas de plástico y neumáticos viejos. No son pocos los seguidores de Reynolds, puesto que éstos han construido alrededor de 2.000 viviendas *Earthship* (literalmente, nave de tierra).

Continuar...

ES COPIA

[Signature]
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

stgo.es/2009/05/garbage-warrior-michael-reynolds/

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

[Signature]

Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

Mónica CÁNDALI NOÉ
SECRETARÍA DE POLÍTICA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ES COPIA FIEL

[Signature]
Myra Barón
Legajo N° 3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno



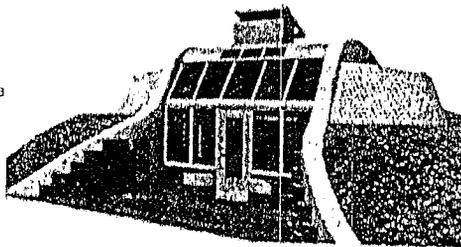
Home > Designs > Simple Survival

Simple Survival

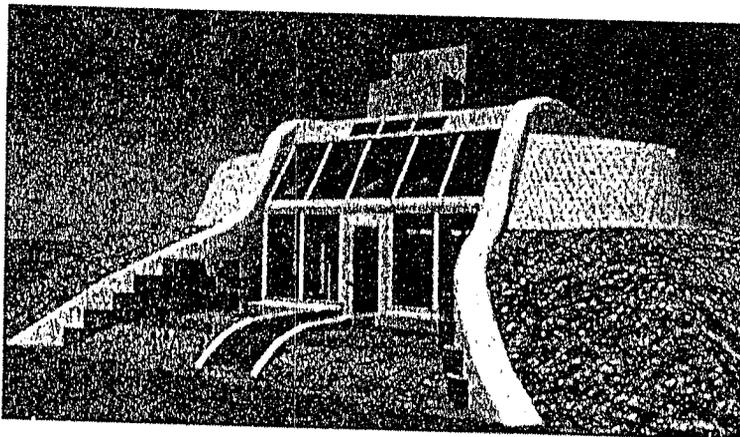
Read full Simple Survival Concept and Rationale by Michael Reynolds here.

The Simple Survival Model Earthship evolved from the very basic prototype we constructed in Haiti. The purpose of the original Haiti build was to reevaluate the concept of necessity. No matter how well the "developed world" Earthship prototypes worked, they were absolutely out of the budget of what could be achieved in Haiti. This caused us to take life itself to the basics and try to apply the globally proven Earthship concepts at a ground zero level. We succeeded... and in the end, we (the entire crew of nine) wanted to have one of these for ourselves. We wanted this unit not only because it functioned very well; but because it was very quick and inexpensive to build, thus leaving the owner with a life rather than a mortgage bondage for the next thirty years. This inspired the Simple Survival Model Earthship we are presenting here.

We have worked on disaster relief projects all around the world for many years. We have made the observation over the years that the needs of the people after all these disasters are the same. They need water, sanitation and shelter urgently.



Recently we have begun to observe another aspect of this. That being that the price of shelter, water and sanitation, even in developed countries with no immediate disaster, is far too expensive. This became apparent after the global economic crisis/disaster of a few years back in 2006/7. This observation resulted in our realizing that what we are forced to develop for a third world country like Haiti after an earthquake, can help shed light on what is really needed throughout the world in both developed and third world countries alike. These are the needs of people... and for the most part, the majority of the people on the planet have trouble affording and meeting these needs. This showed us that...



Donate Now
Earthship Model
Community Center
Malawi, Africa
Updated 10/8.

NEW DONATION GOAL FOR MALAWI PROJECT
For materials needed for the local people to continue building the Kapita Earthship Community Center: EB crew and volunteers leave on October 20th.

The project is to become a sustainable development epicenter for 38 villages and over 5,000 rural people East Mzimba district in Malawi. The Kapita Earthship Community Centre is to house a community bank, a dispensary, offices and a food bank.

The local people of Kapita and the surrounding will be training alongside Michael Reynolds and members of the Earthship crew, former Academy Students and other volunteers during the two week project launch.

Partnering with local non-profit, Empower Malawi, Biotechnology and all of those involved in the project will complete two of the eight rooms in the center over the course of two weeks. The other six rooms will be built and will raise the money for materials.

Tweet 17 | Like 100 | Send

Earthship Newsletter

SUBSCRIBE

- Testimonials
- Media Resume
- Consultation
- Design Principles

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ES COPIA

earthship.com/Designs/simple-survival

NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

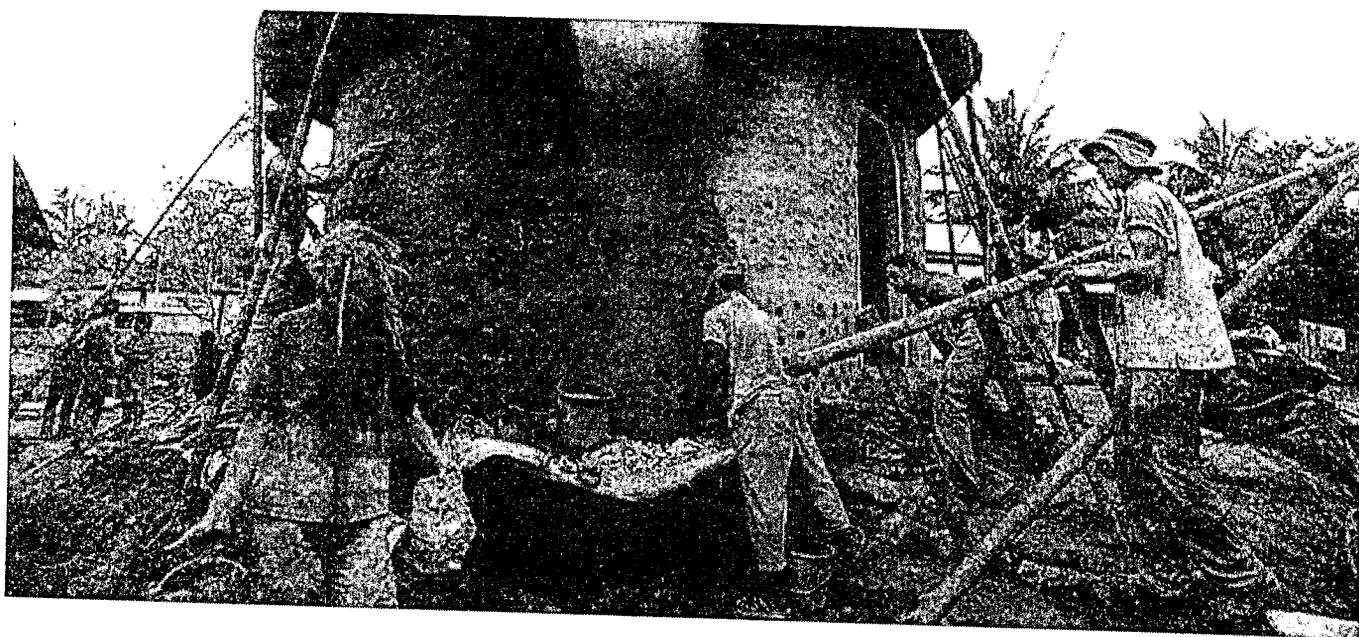
Mónica SÁRDALI NOÉ
SECRETARÍA DE CULTURA Y EDUCACIÓN
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Federico SCIORANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL
Mayra Barón
Legajo N°3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno



Este sistema de trabajo ha sido rechazado por políticos y compañeros de profesión que sólo desde hace unos años, (curiosamente a partir del desastre del gran Tsunami) reconocen la validez de estas construcciones. Su historia ha sido llevada al cine con el título "Garbage Warrior" (Guerrero de la basura), mostrada en festivales internacionales, donde ofrece esperanza a quien quiera creer en un modo de vida respetuoso con el medio ambiente.



Michael Reynolds se formó en las escuelas de arquitectura de su país para después romper con las tradiciones que había aprendido. Ahora trata de mostrar que cada botella de plástico o neumático que utiliza es, además de un ejemplo de reciclaje y creatividad, una contribución al mantenimiento del planeta.

Sus viviendas son autosuficientes casi en su totalidad, prescindiendo de recursos externos hasta puntos poco imaginables. En

stgo.es/2009/05/garbage-warrior-michael-reynolds/

ES COPIA

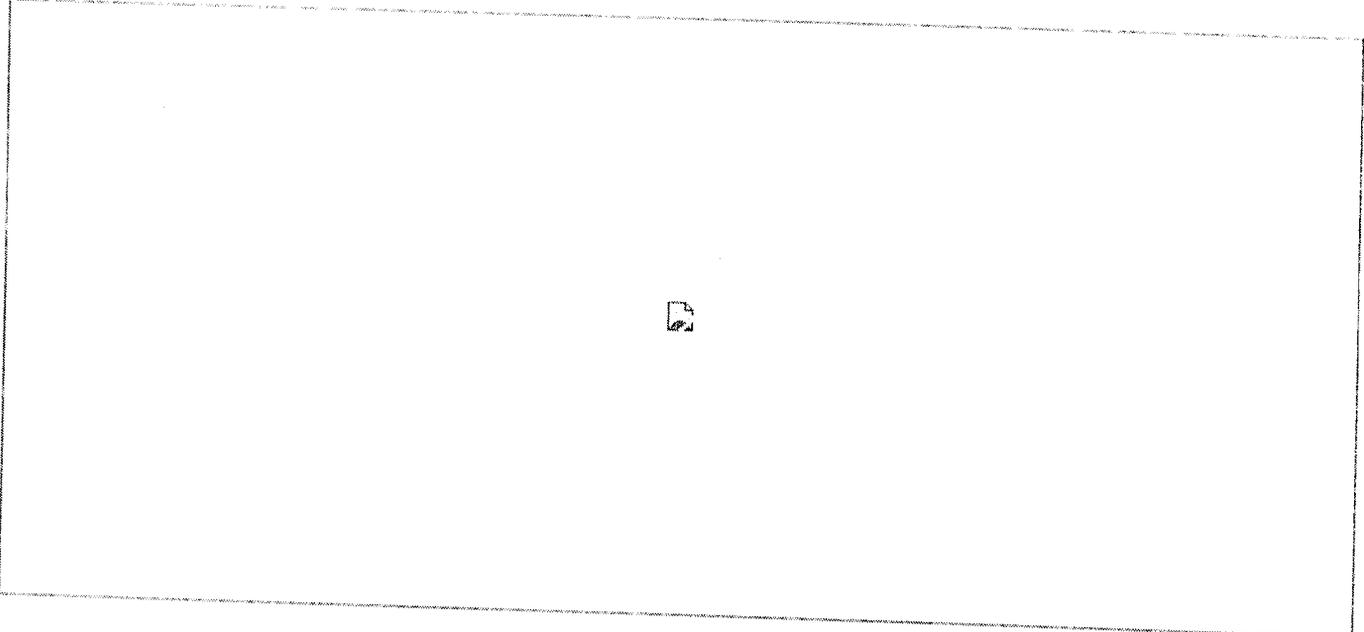
[Handwritten signature]
 NORIATE BLANCO
 Jefe Div. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Ushuaia

[Handwritten signature]
 Guillermo WORMAN
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

ellas están integrados **invernaderos** que proveen de todo tipo de frutas o verduras a los inquilinos, además de un **complejo sistema de filtrado de agua**. El reto, según Reynolds, se ha convertido en un asunto "de vida o muerte": el de combatir el cambio climático y la dependencia de combustibles fósiles. Según él, **cualquiera puede construir su propia vivienda**.



En múltiples libros que el arquitecto ha publicado, explica el proceso de construcción, su sistema de calefacción o el filtrado de agua. Según comenta, la vivienda que más le sorprendió es una construcción en Siberia. "Si bien no es 100% autosostenible, demuestra que el modelo se puede adaptar a climas extremos", dice.

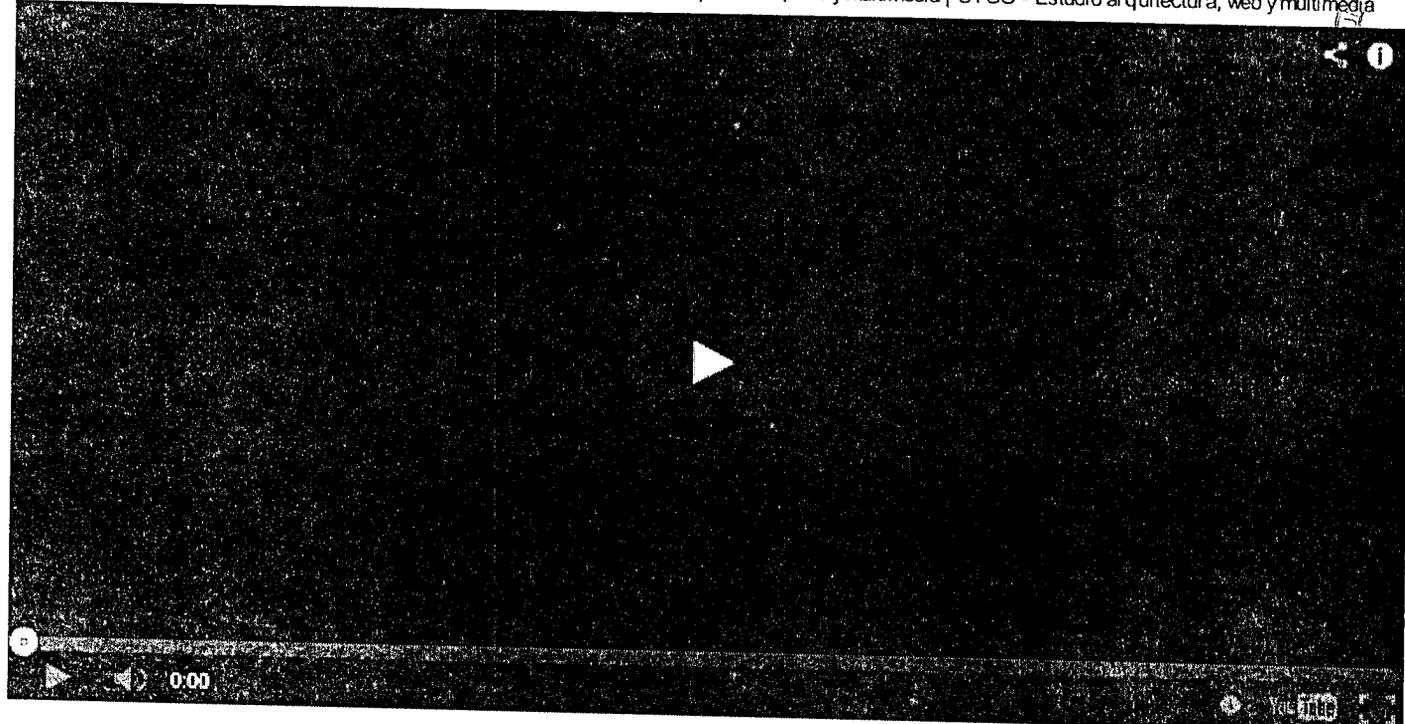


Reynolds y su equipo se desplazaron a las islas Andamán (India) para la reconstrucción tras el Tsunami de 2004. Allí levantaron **catorce viviendas totalmente ecológicas e instruyeron a los arquitectos locales para que pudiesen aplicar el mismo sistema en el futuro**. En 2005, tras el huracán Rita, desarrollaron un proyecto similar en México. Reynolds vive en una gran meseta de Nuevo México, donde tiene su cuartel general y su casa, cultiva sus propias plantas y diseña nuevos proyectos.

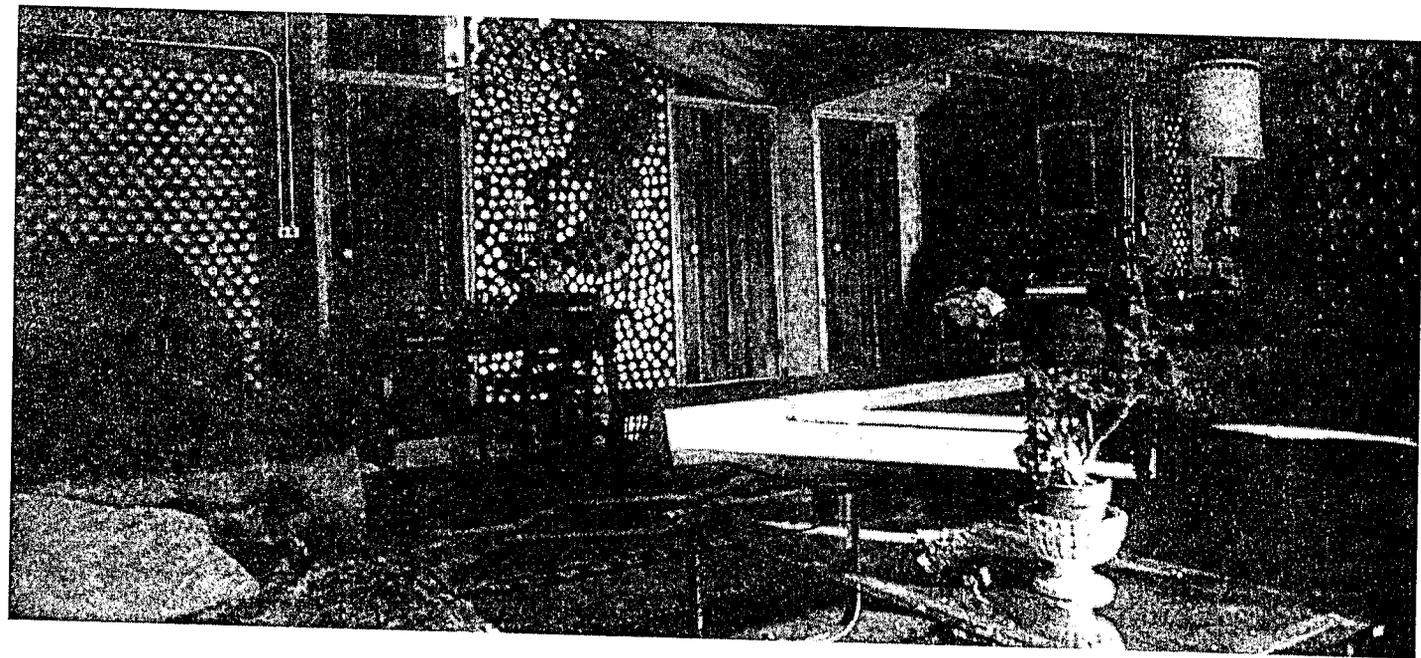
ES COPIA

[Handwritten signature]
NOELIA E. BLANCO
Jefe Div. Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

[Handwritten signature]
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



Podemos presenciar un método que se repite en los distintos diseños de *Earthship*: estructuras semienterradas con neumáticos en forma de "U". El motivo: la estructura semienterrada permite regular la temperatura de la unidad habitacional con la temperatura de la tierra y la gran inercia térmica que este sistema constructivo contiene, por lo que se hace innecesario el uso de sistemas de climatización.



"Imagina invertir sólo 49 dólares al año en el mantenimiento de tu casa, que tu hogar aproveche la luz del sol para la calefacción y que el agua de lluvia se filtre para uso doméstico y regar plantas. Imagina, además, que no dependes del petróleo y que no contaminas". Michael Reynolds lleva 35 años rompiendo las normas de la arquitectura convencional.

"Ahora el sueño americano es sobrevivir" Michael Reynolds (Earthship Biotechture)

Via: [iberarte](#), [earthshipbiotechture](#), [garbagewarrior](#)

- [Publicarlo en Facebook](#)

150

stgo.es/2009/05/garbage-warrior-michael-reynolds/

ES COPIA
 NOELKE BLANCO
 Jefe Div. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipales de Ushuaia

Guillermo WORMAN
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



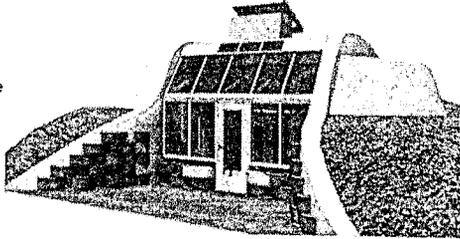
Home > Designs > Simple Survival

Simple Survival

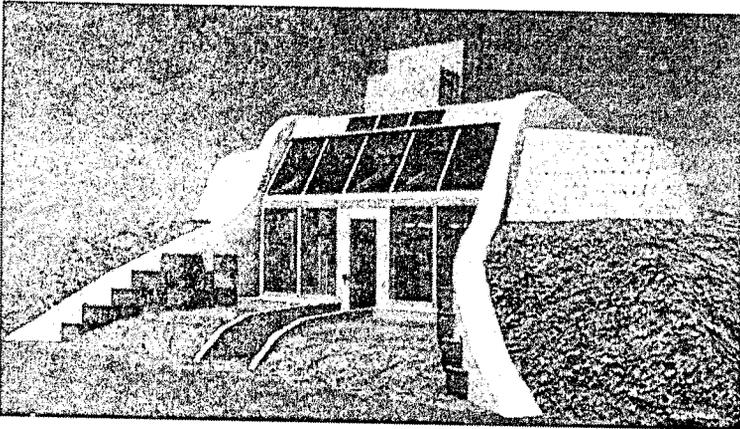
Read full Simple Survival Concept and Rationale by Michael Reynolds here.

The Simple Survival Model Earthship evolved from the very basic prototype we constructed in Haiti. The purpose of the original Haiti build was to reevaluate the concept of necessity. No matter how well the "developed world" Earthship prototypes worked, they were absolutely out of the budget of what could be achieved in Haiti. This caused us to take life itself to the basics and try to apply the globally proven Earthship concepts at a ground zero level. We succeeded... and in the end, we (the entire crew of nine) wanted to have one of these for ourselves. We wanted this unit not only because it functioned very well; but because it was very quick and inexpensive to build, thus leaving the owner with a life rather than a mortgage bondage for the next thirty years. This inspired the Simple Survival Model Earthship we are presenting here.

We have worked on disaster relief projects all around the world for many years. We have made the observation over the years that the needs of the people after all these disasters are the same. They need water, sanitation and shelter urgently.



Recently we have begun to observe another aspect of this. That being that the price of shelter, water and sanitation, even in developed countries with no immediate disaster, is far too expensive. This became apparent after the global economic crisis/disaster of a few years back in 2006/7. This observation resulted in our realizing that what we are forced to develop for a third world country like Haiti after an earthquake, can help shed light on what is really needed throughout the world in both developed and third world countries alike. These are the needs of people... and for the most part, the majority of the people on the planet have trouble affording and meeting these needs. This showed us that...



Donate Now
Earthship Model
Community Center
Malawi, Africa
Updated 10/8

NEW DONATION GOAL FOR MALAWI PROJECT
For materials needed for the local people to continue building the Kapita Earthship Community Center : EB crew and volunteers leave on October 20th.

The project is to become a sustainable development epicenter for 38 villages and over 5,000 rural people in the East Mzimba district in Malawi. The Kapita Earthship Community Centre is to house a community bank, a dispensary, offices and a food bank.

The local people of Kapita and the surrounding will be training alongside Michael Reynolds and members of the Earthship crew, former Academy Students and other volunteers during the two week project launch.

Partnering with local non-profit, Empower Malawi, Biotecture and all of those involved in the project will complete two of the eight rooms in the center over the course of two weeks. The other six rooms will be built and will raise the money for materials.

Tweet (7) Like (160) Send

Earthship Newsletter

Name: _____
Email: _____

SUBSCRIBE

- Testimonials
- Media Resume
- Consultation
- Design Principles

earthship.com/Designs/simple-survival

ES COPIA

[Signature]

NOELIA F. BLANCO
Jefe De Administración
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Municipalidad de Ushuaia

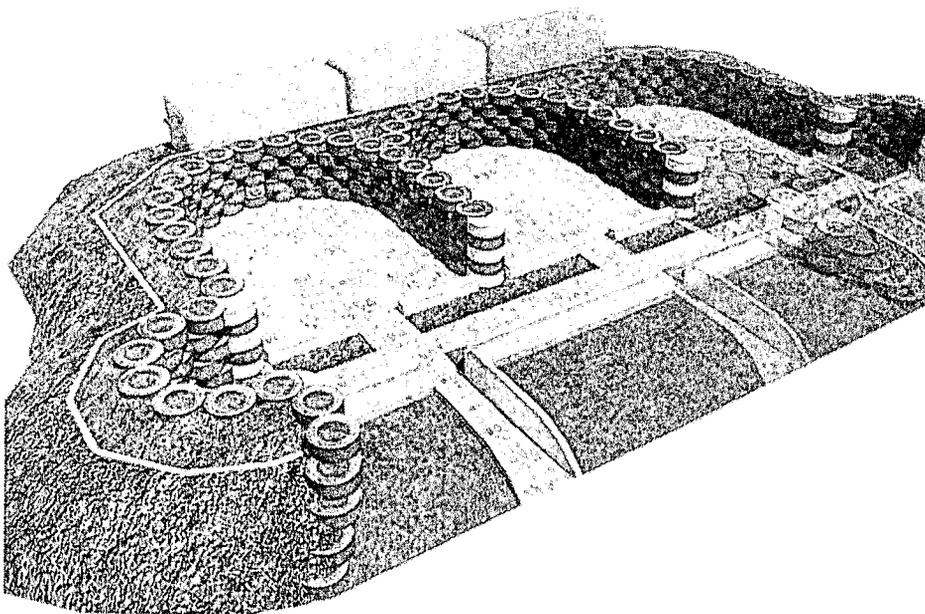
[Signature]

Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

"WHAT IS RIGHT FOR HAITI IS RIGHT FOR THE WORLD"

We have come to the conclusion that we (the people of the world) all need... disaster or not...

- 1) shelter/comfortable living space
- 2) water
- 3) sanitation (sewage treatment/containment)
- 4) energy
- 5) food
- 6) garbage recycling concepts



We need to be able to obtain the above in a way that is not subject to thirty year mortgages and hundreds of thousands of dollars. We need to be able to obtain the above in a way that does not cause devastation to the planet we all live on.

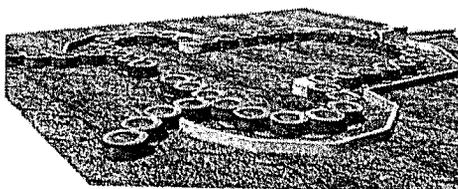
There is an obvious need for a simple survival sustainable living prototype that provides for humans; is in tune with the planet; and can be obtained for minimal money and in a short amount of time. This is the birth of the Simple Survival Model Earthships.

We need a version for the tropics like Haiti, the Andaman Islands etc. and for parts of the world that have all seasons. These units must take life to the basics and apply the Earthship concepts at a ground zero level.

Defining necessity is a big part of the Simple Survival concept. The thought process we took here was... what is really needed? What is the minimum the home needs to provide for its owner? The less that is needed the cheaper it gets. And the cheaper it gets the easier it is for people to afford this type of home. This, of course, requires the owner to do some serious soul searching to determine what he/she really needs and what he/she can do without.

SHELTER

The Simple Survival Model Earthship will provide its inhabitants with comfortable shelter via very basic building techniques simplified from what has been learned on the developed world Earthship models.



WATER

The Simple Survival Model Earthship will provide its inhabitants with clean water via very basic water harvesting techniques simplified from what has been learned on the developed world Earthship models.



- Offgassing
- Codes & Laws
- Financing
- Engineering Report
- Earthships for Sale
- How To
- eBooks
- Videos
- Living in Earthships
- Construction Materials
- newsletter archive



Upcoming Events

Mon Nov 04 @12:00AM	Internship - November FULL
Sat Nov 09 @12:00AM	Canadian Earthship Tour Bus Trip
Mon Dec 02 @12:00AM	Internship - December
Mon Jan 06 @12:00AM	Internship - Session 1
Mon Jan 06 @12:00AM	Ushuaia, Argentina Earthship Academy Session
Mon Jan 27 @12:00AM	Internship - Session 2
Mon Feb 17 @12:00AM	Internship - Session 3
Mon Mar 10 @12:00AM	Academy Session 1
Sun Apr 06 @12:00AM	Madison, Wisconsin Earthship Event
Mon Apr 14 @12:00AM	Academy Session 2
Sat Apr 19 @ 9:00AM - 05:00PM	Salt Lake City, Utah Earthship Event
Mon May 19 @12:00AM	Academy Session 3

[View Full Calendar](#)

Construction Drawings

Designed to meet Standard Building Codes.

Earthships can be built in any part of the world, in any climate and still provide you with what you need with 'modern' amenities, if desired.

- Simple Survival Earthship
- Packaged Earthship
- Vaulted Global Earthship
- Custom Options

Contact Us for Details phone: 575-751-0462

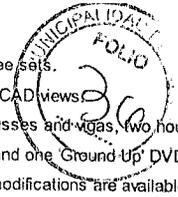
Global Earthship

- Studio - \$5,000 [click to purchase](#)
- One bedroom - \$6,000 [click to purchase](#)
- Two bedroom - \$7,000 [click to purchase](#)
- Three bedroom - \$8,000 [click to purchase](#)

ES COPIA

[Handwritten Signature]
 GUILLERMO BLANCO
 2013 Dir. Administración
 Dirección de Administración
 Secretaría de Medio Ambiente
 Municipalidad de Ushuaia

[Handwritten Signature]
 Guillermo WORMAN
 DIRECTOR DE DESARROLLO
 INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
 MUNICIPALIDAD DE USHUAIA



- 30 pages in color, three sets.
- 11 x 17, includes five CAD views.
- Includes details for trusses and vigas, two hours follow up consultation and one 'Ground Up' DVD
- Changes or custom modifications are available at rates.

SANITATION

The Simple Survival Model Earthship will provide its inhabitants with contained on site sewage treatment while producing food and flora at the same time via very basic biological techniques simplified from what has been learned on the developed world Earthship models.

ENERGY

The Simple Survival Model Earthship will provide its inhabitants with a very basic energy system that provides for the very basics of life via techniques simplified greatly from what has been learned on the developed world Earthship models.

FOOD

The Simple Survival Model Earthship will provide its inhabitants with some basic foods that supplement a very simple diet based on what has been learned on the developed world Earthship models.

GARBAGE

The Simple Survival Model Earthship will take the use of garbage (by products of modern society) as a building material to new extremes based on what has been learned on developed world Earthship models.

Earthships provide security in economically unsecure times.

A few years back we all drove big cars. Those were the days of the big Lincolns and Chryslers, and Cadillacs. Even the Chevys and the Fords were big. They were made with thick metal and they were heavy and big. When the energy crunches began, and fuel prices started to rise a few brave companies put out compact cars. They were ridiculed at first. They were called "toys" and "unsafe". The first models of compact cars were losing issues in terms of profits but they illustrated that you can still get there in a smaller car... and get there a lot cheaper. The fuel prices never stopped going up. Sure they would take a dive here and there but the over all graph on fuel prices was up.

So it is now with housing. Housing has been big and inefficient for a long time. Energy shortages and dwindling natural resources are making us look at smaller, more planet dynamic housing. The Earthship Simple Survival Concept is our answer to this issue.

ILLUSTRATIONS BY BAKI CAGLAR

ES COPIA

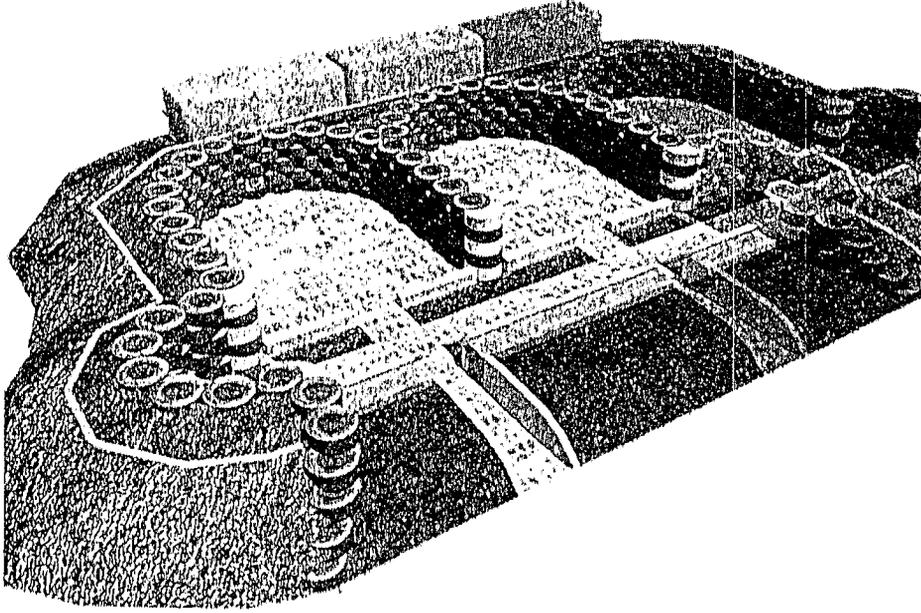
[Handwritten signature]
Municipalidad de Ushuaia
Dirección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente

[Handwritten signature]
Guillermo WORMAN
DIRECTOR DE DESARROLLO
INSTITUCIONAL Y PARTICIPATIVO
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

"WHAT IS RIGHT FOR HAITI IS RIGHT FOR THE WORLD"

We have come to the conclusion that we (the people of the world) all need... disaster or not...

- 1) shelter/comfortable living space
- 2) water
- 3) sanitation (sewage treatment/containment)
- 4) energy
- 5) food
- 6) garbage recycling concepts



We need to be able to obtain the above in a way that is not subject to thirty year mortgages and hundreds of thousands of dollars. We need to be able to obtain the above in a way that does not cause devastation to the planet we all live on.

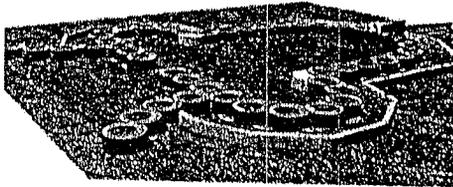
There is an obvious need for a simple survival sustainable living prototype that provides for humans; is in tune with the planet; and can be obtained for minimal money and in a short amount of time. This is the birth of the Simple Survival Model Earthships.

We need a version for the tropics like Haiti, the Andaman Islands etc. and for parts of the world that have all seasons. These units must take life to the basics and apply the Earthship concepts at a ground zero level.

Defining necessity is a big part of the Simple Survival concept. The thought process we took here was... what is really needed? What is the minimum the home needs to provide for its owner? The less that is needed the cheaper it gets. And the cheaper it gets the easier it is for people to afford this type of home. This, of course, requires the owner to do some serious soul searching to determine what he/she really needs and what he/she can do without.

SHELTER

The Simple Survival Model Earthship will provide its inhabitants with comfortable shelter via very basic building techniques simplified from what has been learned on the developed world Earthship models.

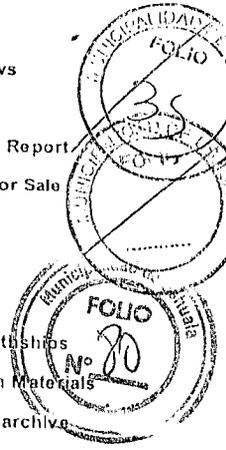


WATER

The Simple Survival Model Earthship will provide its inhabitants with clean water via very basic water harvesting techniques simplified from what has been learned on the developed world Earthship models.



- Offgassing
- Codes & Laws
- Financing
- Engineering Reports
- Earthships for Sale
- How To
- eBooks
- Videos
- Living in Earthships
- Construction Materials
- a newsletter archive



Upcoming Events

Mon Nov 04 @12:00AM
Internship - November FULL
Sat Nov 09 @12:00AM
Canadian Earthship Tour Bus Trip
Mon Dec 02 @12:00AM
Internship - December
Mon Jan 06 @12:00AM
Internship - Session 1
Mon Jan 06 @12:00AM
Ushuaia, Argentina Earthship Academy Session
Mon Jan 27 @12:00AM
Internship - Session 2
Mon Feb 17 @12:00AM
Internship - Session 3
Mon Mar 10 @12:00AM
Academy Session 1
Sun Apr 06 @12:00AM
Madison, Wisconsin Earthship Event
Mon Apr 14 @12:00AM
Academy Session 2
Sat Apr 19 @ 9:00AM - 05:00PM
Salt Lake City, Utah Earthship Event
Mon May 19 @12:00AM
Academy Session 3

View Full Calendar

Construction Drawings

Designed to meet Standard Building Codes. Earthships can be built in any part of the world, in climate and still provide you with what you need with 'modern' amenities, if desired.

- Simple Survival Earthship
- Packaged Earthship
- Vaulted Global Earthship
- Custom Options

Contact Us for Details phone: 575-751-0462

Global Earthship

- Studio -- \$5,000 click to purchase
- One bedroom -- \$6,000 click to purchase
- Two bedroom -- \$7,000 click to purchase
- Three bedroom -- \$8,000 click to purchase

earthship.com/Designs/simple-survival

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ES COPIA

MOBILIA BLANCO
1575 Div. Administración
Sección de Administración
Secretaría de Medio Ambiente
Ciudad de Ushuaia

MEMOR SANDALINO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
MUNICIPALIDAD DE USHUAIA

Federico SCIURANO
INTENDENTE
Municipalidad de Ushuaia

ES COPIA FIEL

Mayra Barón
Legajo N°3185
Administrativa
Subsecretaría de Gobierno