

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALMA DE MALLORCA

VERTEDERO CONTROLADO "SON REUS"

Septiembre 1.974

CARACTERISTICAS GENERALES

Superficie total de la Finca :	700.000 m ²
Fluviometría media :	450 m/m anuales
Corrientes superficiales en la zona de vertido ,:	nulos
Superficie destinado a vertedero en 1.974 :	25.000 m ²
Tonelaje a verter en el mismo período :	40.000 Tm.
Tonelaje vertido hasta el momento :	6.000 Tm.

Sistema adoptado : Relleno sanitario mixto por los métodos de zona y zanja
(ver croquis adjuntos)

Espesor del vertido : 3 m.

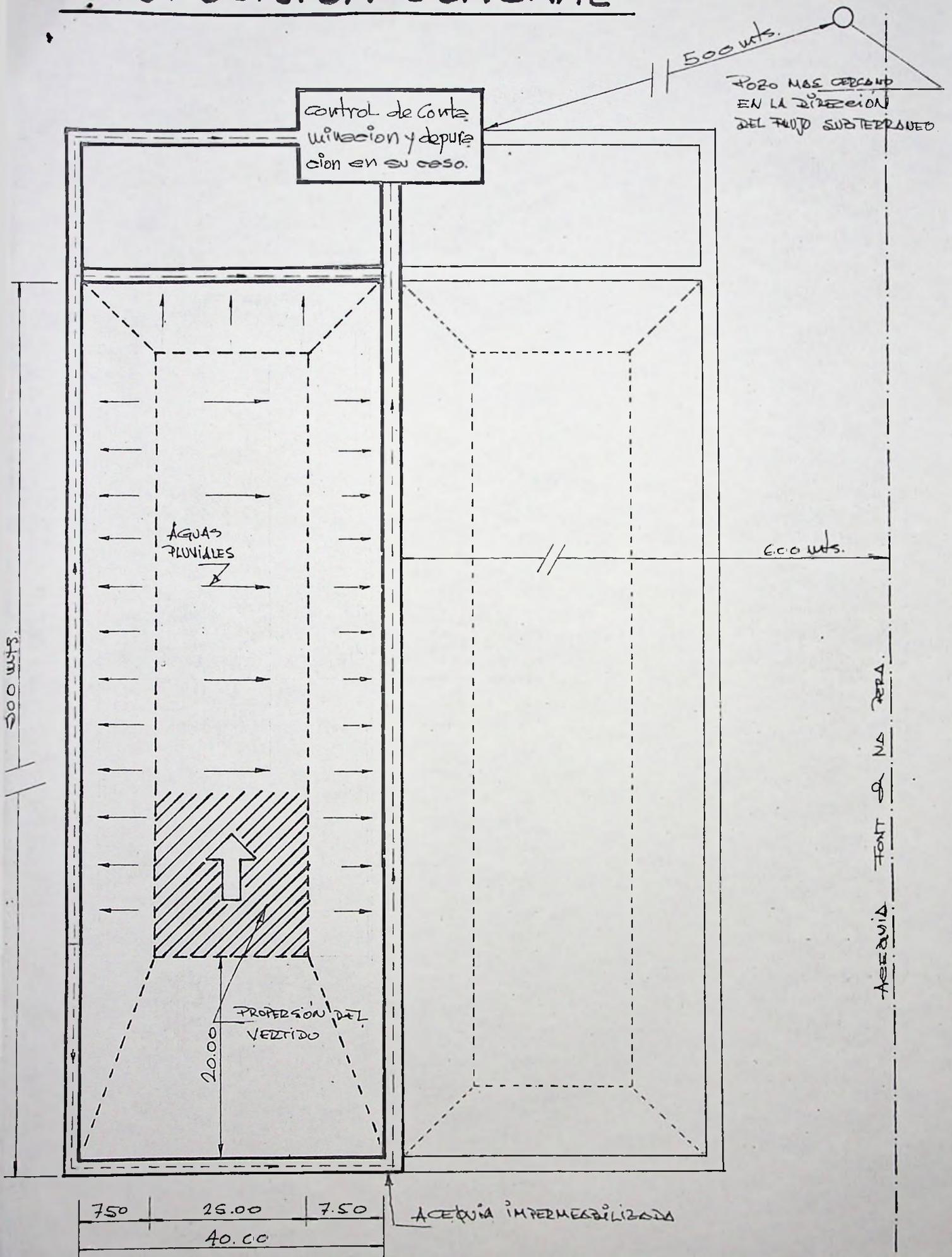
Capa de cobertura : 0'50 m. de tierra

Impermeabilización : 0'30 m. de arcilla.

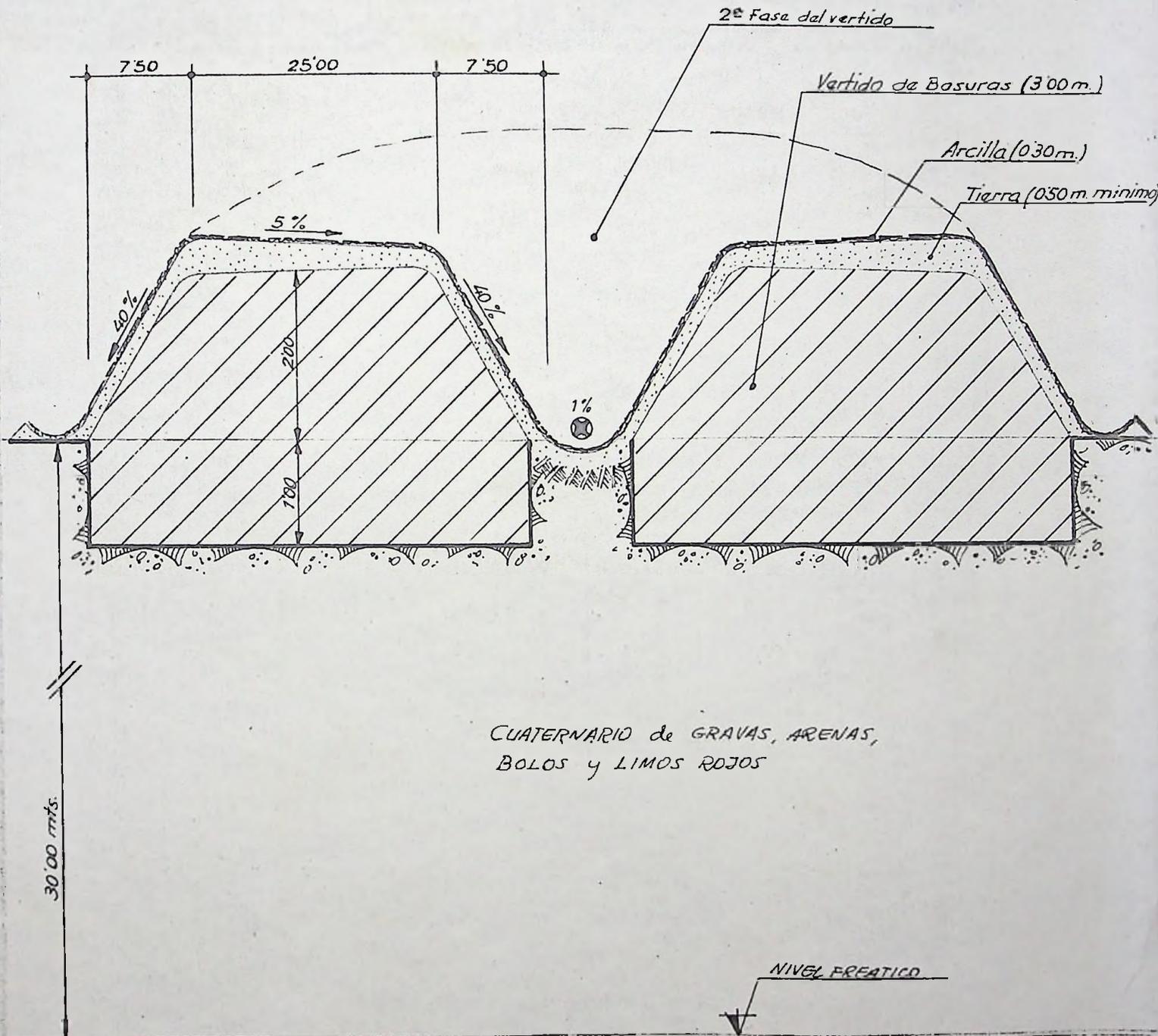
Medidas correctoras:

- Impermeabilización superficial para evitar que el agua de lluvia se infiltre hasta las basuras.
- Drebaje de las aguas pluviales.
- Control de contaminación de las aguas recogidas y depuración en su caso.
- Entubamiento, acequia de la "Font de Na Pere".
- Desratización. Cordón de cebos raticidas alrededor de la zona de vertido.
- Desinsectación. Equipo portátil de fumigación.
- Valla protectora para retener elementos ligeros (plásticos, papeles, etc.).
- Precauciones contraincendios. Cubrición del vertido y camión cuba mientras se prepara instalación permanente.

DISPOSICION GENERAL



MEDIDAS ANTICONTAMINANTES





EL PRESIDENTE
DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL
DE BALEARES

Palma de Mallorca, 1 de Febrero de 1.974

Ilmo. Sr. D. Mateo Castelló Más
Ingeniero Jefe de ICONA
CIUDAD

Mi querido amigo:

Recordando lo acordado en la última sesión celebrada por la Comisión Especial para el estudio del problema de la eliminación de basuras en Baleares y esperando obre en tu poder fotocopia del anteproyecto realizado por la empresa Ingeniería Urbanā en nombre del deseo de solucionar rápidamente tan importante tema, te agradecería me informases sobre la marcha del estudio -- que en dicha sesión te fué encomendado, juntamente con otros -- miembros, a efectos de poder convocar una nueva reunión de la citada Comisión y resolver sobre el tema.

En espera de tus gratas noticias, recibe un abrazo,

Fdo. José Alcover



EL PRESIDENTE
DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL
DE BALEARES

Palma de Mallorca, 9 de Marzo de 1.974.

Sr.D. Mateo Castelló Más
Jefe de ICONA.
CIUDAD.

Mi querido amigo:

Habiendo transcurrido ya un tiempo prudencial desde la sesión celebrada en el Gobierno Civil, de la Comisión nombrada para el estudio del problema de las basuras, en la que se ratificó el encargo del preestudio e informe correspondiente sobre el planteamiento de las posibles soluciones, te agradecería asistieras a la reunión restringida que convoco en esta Diputación el próximo miércoles, día 13 a las 11 horas. Rogando encarecidamente una vez más tu asistencia.

Recibe un fuerte abrazo de tu amigo.

Fdo. José Alcover.



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (ICONA)

JEFATURA PROVINCIAL DE BALEARES

Pasaje Particular Guillermo de Torrella, n.º 1 - Planta 7.ª - Edificio "SENA" - Telef. 21 74 40

PALMA DE MALLORCA

Su ref.:

ASUNTO:

REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA COMISION
CONSTITUIDA PARA EL ESTUDIO DE LA SITUACION
DE LAS BASURAS EN LA PROVINCIA DE
BALEARES

IV Reunion

Fecha 6-3-1974

Local, Delegación Provincial Ministerio de Agricultura.

Asistentes:

Sr. D. Mateo Castelló
Sr. D. José de Fortuny
Sr. D. Feliciano Fuster
Sr. D. Rodolfo Llorens
Sr. D. Ignacio Vivanco.

El Sr. de Fortuny aporta la siguiente documentación:

1º. Plano ilustrado y estudio sobre vulnerabilidad de los equiferos a la contaminación superficial de basuras. 2º.- Estudio sobre evolución bacteriana durante de plenas y provisiones a corto plazo. 3º.- Nota informativa sobre uso vehemente de subproductos procedentes de las basuras.

El Sr. Fuster aporta una publicación de fabricación de compost, y - al mismo tiempo anuncia que para la próxima reunión aportará datos de composición de basuras.

A propuesta de los Sres. Fortuny y Fuster se acuerda adoptar la escala del plano de vulnerabilidad de equiferos, para señalar poblaciones o índices

de volúmenes de bases.

A propuesta del Sr. Fortuy se acuerda sistematizar toda la documentación aportada por los distintos miembros del Grupo de Trabajo, a efectos de suministrar de datos a los casos que se consulten.

Se acuerda celebrar la próxima reunión el miércoles día 14, a las 11 horas en la Delegación Provincial del Ministerio de Industria.

Palma, 6 marzo de 1974.

2180.14

1 eq / h. / dia tu / 1000 dia. año 1972

Tabla de Molluscos

Todos los datos referidos y pertenencia al 1970

Tasa de crecimiento.

Población de derechos # 466.743-

Población táctica. 466.000. plagos
Rimba

12/10/00 2,200,000 1365
 01000 608.800 ~~11~~
 2700

~~2,200,000~~

466.243

466. Tm...

2,200,000

300
 500

 172,500
 2200

172,500.
 8000

172,500
 20,000

12,000,000

17,000 1365
 0750 ~~5249~~

477,000
 527

 1002

2000

7,000

200
 527

 727

705
 250

 1725
 730

 9125

Palma de Mallorca, 4 de mayo de 1.974

BURNS AND ROE DE ESPAÑA, S.A.

Ingenieros y Consultores.

Muy Sr.mío:

Contesto a su atento escrito de 1 de marzo de 1.974 y posterior de 30 de abril.

En relación a su contenido hemos tomado buena nota de su ofrecimiento. El problema de las basuras está estudiando a nivel provincial y en cuanto se tome una desición concreta sobre la técnica que se tenga que aplicar con mucho gusto, el Organismo competente se dirigirá a Vd. para solicitarles presupuesto. y oferta completa.

Sin más de particular

Esta Jefatura ha recibido su atento Saluda de fecha 27 del mes actual y lamenta muchísimo manifestarle que no podrá asistir a la reunión que el próximo miércoles día 31 a las 12 horas tendrá lugar en ese Palacio Provincial, para concretar sobre la nueva Propuesta de INTECSA en relación con la eliminación de basuras, por tener este día y esta hora ocupada, rogándole le excuse por dicho motivo.

Dios guarde a V.S. muchos años
Palma de Mallorca, 30 de octubre de 1.973
EL INGENIERO, JEFE ACCIDENTAL,



Fdo.: Mateo Castelló Más

Sr. Vicepresidente de la
Excm. Diputación Provincial de Baleares

PALMA DE MALLORCA



El Vicepresidente
de la
Excma. Diputación Provincial
de Baleares

Saluda

Al Ilmo. Sr. D. Mateo Castelló, jefe de
I.C.O.N.A,
y le invita a la reunión que tendrá lugar el
próximo miércoles día 31 del actual a las
12'30 horas, en este Palacio Provincial, pa-
ra concretar sobre la nueva Propuesta de INECC-
SA en relación con la eliminación de basuras.

Juan Terrasa Noguera

*aprovecha con gusto esta oportunidad para expresarle el testimonio
de su más distinguida consideración.*

Palma 27 de octubre de 1973

El Gobernador Civil
y
Jefe Provincial del Movimiento
de Baleares

Saluda

A l Ilmo. Sr. Ingeniero Jefe de I.C.O.N.A. y le con-
voca a la reunión que para tratar de la recogida y tratam
miento de basuras tendrá lugar en este Gobierno Civil
el próximo día 8 de febrero en curso a las 11'30 horas.

Enrique Ramos Fernández

*aprovecha gustoso esta ocasión para ofrecer a dicho Señor
las seguridades de su consideración más distinguida.*

Palma de Mallorca, 1 de febrero de 1974

INFORME: Reunión de la Comisión para estudiar el problema de eliminación de basuras.

La reunión tuvo lugar en la Diputación asistiendo los siguientes señores:

Vicepresidente de la Excm. Diputación
D. Juan Terrasa

El Jefe Provincial del Servicio de Inspección y Asesoramiento de las corporaciones locales.

D. Modesto Lozano

Delegado de Industrias
Sr. Fortuny

Delegado de Agricultura.
D. Ignacio Vivanco.

Presidente de SMAYA
Sr. Izquierdo.

Jefe de ICCNA
D. Mateo Castelló

Se distinguió el problema asociativo del técnico.

Se considero como solución mas viable, en lo que a asociación Insular se refiere, el del Consorcio de los Ayuntamientos con una Entidad pública ó privada, que podria ser SMAYA.

En cuanto al segundo, se acordó encargar un estudio sobre el Sistema mas ventajoso en la actualidad, teniendo en cuenta todas las circunstancias y productos. La financiación de este estudio a realizar por técnicos competentes podria correr a cargo de la Diputación Provincial

REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA
COMISION CONSTITUIDA PARA EL ESTUDIO DE LA
ELIMINACION DE LAS BASURAS EN LA PROVINCIA DE
BALEARES

IV REUNION

Fecha 6-3-74 - ~~12~~

Lloci Delegacion Provincial de Montes de Mallorca

Asistentes

~~Sr. D. Jose de Fortuny~~ Sr. Mateo Artells
~~Sr. D. Ignacio Vicens~~ Sr. D. Feliciano Fuster
~~Sr. D. Feliciano Fuster~~ Sr. D. Modest
~~Sr. D.~~

~~Sr. D. Mateo Artells~~

- D. Jose de Fortuny
- D. Feliciano Fuster
- D. Modest Lopez
- D. Ignacio Vicens

El Sr.

apunta los siguientes documentos:

~~El Sr. D. Jose de Fortuny~~, 1º apunta Plano
ilustrado y estudiado sobre realizabilidad de ^{los} cambios
a la ~~la~~ eliminacion superficial de basuras. 2º Folleto con
los testados sobre evolucion hoteles, demanda de
plazas y paradas a corto plazo. 3º Nota informativa
sobre aprovechamiento de subproductos producidos en
la basura. ~~Se ocurre una la documentacion~~

una

adms. El Sr. Fuster apunta dos publicaciones de
fabricacion de compost, y al mismo tiempo a menor
pre para la proxima reunion aportari datos de

composicion de bancos.

A propuesta de los Srs Frickung y Fooster se
decide adoptar lo escala del plano de vulnerabilidad
de occipens, para ~~todos~~ ~~muchos~~ ~~siguientes~~, e
indica de volúmenes de bancos.

A propuesta del Sr Frickung, se decide
reintegrar toda la documentación aportada
por los distintos miembros del grupo de trabajo,
~~con objeto de~~ a efecto de suministrar de
datos a los casos que se consulten. *

Se decide además la próxima reunión el
miércoles día 14, a las 11 horas en las dependencias
Promocional del Ministerio de Industria.

Reunión 6 Mayo 1974



FELICIANO FUSTER JAUME. DR. ING. IND.
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACION DE
GAS Y ELECTRICIDAD, S. A.

PALMA DE MALLORCA

REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA COMISION PARA EL ESTUDIO
DE LA ELIMINACION DE LAS BASURAS EN LA ISLA DE MALLORCA

III Reunión

Fecha: 25-2-74

Local: Nuevas Oficinas "GESA"

Asistentes : D.MATEO CASTELLO
D.JOSE DE FORTUNY
D.FELICIANO FUSTER
D.MODESTO LOZANO
D.IGNACIO VIVANCOS

Se inicia la reunión con la aportación de los trabajos recopilados por los componentes de la misma.

El Sr. Fortuny informa estar preparando un mapa de Mallorca con una división en tres zonas en relación con la posibilidad o imposibilidad de vertederos en las mismas a efectos de la posible afección de las aguas subterráneas. Aporte información correspondiente a los lodos a producir por las plantas que se van a establecer por el Ministerio de Obras Públicas en el plan de saneamiento de Mallorca, estimando el total de estos fangos en unos 60 metros cúbicos día. Con relación a las necesidades de algunos subproductos industriales, manifiesta que está efectuando la recogida de datos.

El Sr. Lozano, por su parte, aporta una información copiosa y muy completa, formando parte de un fascículo sobre el tema "población" que le fué asignado, referida tanto a la población indígena, como a la turística. El Sr. Fortuny se ofrece para facilitar una información complementaria sobre la evolución del turismo.

El Sr. Vivancos aporta una información, de la que había quedado encargado, con relación a las necesidades de materia orgánica en el campo mallorquín y exigencias de composición del abono y precio a que este podría encontrar fácil venta.

El Sr. Fuster informa que ha encontrado dificultades para cubrir la información en la forma que estima es necesitada, especialmente en relación con la composición de las basuras a efectos de transformación en compost. Aporta una información con relación a la composición, por elementos, de las basuras recogidas durante el año 70, pero estima que es de interés limitado y, a tal efecto, se procurará información complementaria del período en que las basuras fueron trituradas, para producir compost, por POOL S.A., y de ella se podrá deducir información interesante de descomposición de basuras. Asimismo encargará la realización de algunos análisis de las basuras actuales, previa trituración, esperando lograr también alguna información de la composición de las basuras en algunos de los municipios en que están siendo recogidas. No da información alguna con relación al tema del mercado de compra de energía.

Se aduce la idea de tratar de aportar la información, tanto en lo que afecta a densidades de población, como a acumulación de basuras plasmada sobre mapas de Mallorca, para facilitar y homogeneizar su presentación.

Igualmente se decide que las especificaciones se redacten con una introducción previa, unos puntos formando parte de las especificaciones y finalmente unos datos que constituyan la aportación local de la Comisión. Las informaciones que han sido presentadas por cada uno de los componentes podrán, en cualquier caso, ser acompañadas al estudio en forma de anexos.

Seguidamente se pasa a la redacción de la justificación o introducción de las especificaciones, que quedan finalmente en la forma que aparecen en el Anexo a esta acta.

Se acuerda finalmente celebrar una próxima reunión el próximo lunes día 4 de marzo en la Delegación Provincial del Ministerio de Agricultura.

Palma de Mallorca, 25 de febrero de 1974.

JUSTIFICACION.- Se han redactado estas bases partiendo de unos supuestos que se pueden resumir en los siguientes puntos:

- 1º.- El alcance del planteamiento por razones de caracter geografico no pueden extenderse a nivel superior al insular.
- 2º.- Se ha entendido que el fraccionamiento de las instalaciones de tratamiento dentro de la isla perjudicaría la economía de conjunto y limitaría la posibilidad de competencia de sistemas de tratamiento.
- 3º.- Se pretende dar prioridad a las iniciativas que permitan el máximo aprovechamiento y reutilización de sus productos perfeccionando la economía insular.
- 4º.- Se ponderaran los argumentos que conduzcan a probar que la solución propuesta mantiene su validez durante su vida útil. Siendo valoradas tan solo subsidiariamente las propuestas justificables sobre bases meramente coyunturales.
- 5º.- Dada las peculiaridades características geograficas y económicas de las Baleares, se considera fundamental el aspecto de contribución de los sistemas a la reducción de la contaminación ambiental. Por consiguiente serán singularmente evaluadas las características contaminantes de las instalaciones propuestas.

JOSÉ DE FORTUNY OÑÓS
DELEGADO PROVINCIAL DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA

PALMA DE MALLORCA



NOTA SOBRE LO TRATADO EN LA REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA COMISION
PARA EL ESTUDIO DE LA ELIMINACION DE LAS BASURAS EN LA PROVINCIA DE BA-
LEARES.

!! _____ !!

Fecha de la reunión, 18-2-74

Local, Delegación Provincial del Ministerio de Industria

Asistentes:

Don Mateo Castelló

D. José de Fortuny

D. Feliciano Fuster

D. Modesto Lozano

D. Ignacio Vivancós

19.- Leída la nota de lo tratado en la reunión del día 11-2-74, se halla
conforme con las siguientes observaciones:

El Sr. Lozano expone su punto de vista de que al entregar al Pre-
sidente de la Comisión la nota de las Bases del Concurso de estudios
que se están elaborando, referidos a Mallorca, se hiciera notar que =
las mismas pueden ser aplicadas, en su momento, a los problemas de eli-
minación de basuras en Menorca, Ibiza y Formentera en función de los
datos correspondientes ^a las citadas islas.

El Sr. Fuster, manifiesta que lo señalado en el párrafo quinto de
la nota de la reunión del día 11.2.74, debería completarse indicando
que no debe quedar descartado el vertedero controlado, como solución
futura no temporal, si los inconvenientes de las demás sistemas de se
deduzcan de los estudios, ^y haya imposible su puesta en práctica.

El Sr. Fortuny indica la conveniencia de matizar la base segunda,
de los estudios a presentar por las casas consultadas, en el sentido

..//..



^{que} de al hablar de subproductos se tengan en cuenta los que puedan obtenerse como consecuencia de un trabajo previo, tales como: chatarra, pasta de papel, plástico, vidrio triturado etc.

29.- Se concreta la misión que se entiende compete al grupo de trabajo, en los siguientes puntos:

a) Aportación de datos

- a-1) Sobre producción y calidad de basuras
- a-2) idem de lodos de estaciones depuradoras
- a-3) Sobre población estable y turística y su evolución
- a-4) Sobre necesidades en la Provincia de subproductos derivados del aprovechamiento de las basuras, tales como:
 - abonos orgánicos
 - pasta de papel
 - chatarra
 - plástico
 - energía
 - otros

Así como los precios de cotización en el mercado provincial.

- b) Determinación de las bases, de un concurso de presentación de estudios sobre sistemas o soluciones de eliminación de basuras en Mallorca.
- c) Indicar los nombres de diversas Empresas competentes en los distintas metodologías utilizadas actualmente en la eliminación o aprovechamiento de basuras.

Considera el grupo de trabajo que tanto el problema de gratuidad o no de los estudios que se presenten, así como su selección o determinación del mejor sistema, para arbitrar la solución definitiva del problema de eliminación de basuras, no forman parte del encargo hecho por el Presidente de la Comisión.



...//...

3º.- El trabajo de recopilación y obtención de datos se distribuye de la forma siguiente:

a) Sr. Vivanco y Sr. Castelló

- Necesidades provinciales de abono orgánico, con especificación de calidad y precio medio de mercado.

b) Sr. Fuster

- Producción de basura en Mallorca con indicación de cantidades y calidades distribuidas por poblaciones.

- Producción de lodos en las depuradoras dentro del término de Palma de Mallorca.

- Valor mercado compra energía.

c) Sr. Lozano

- Estadística de población en Mallorca

- " " de turismo y su evolución

d) Sr. Fortuny

- Producción de lodos de depuradoras en los demás términos municipales.

- Necesidades provinciales de chatarra, pasta de papel, plástico, etc. y sus precios de mercado.

- Información del subsuelo a los efectos de instalación de vertederos.

Se acuerda celebrar una próxima reunión el día 25 de febrero.-

Palma de Mallorca a 18 de Febrero de 1.974



MINISTERIO DE AGRICULTURA

DELEGACION PROVINCIAL
DE BALEARES

REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA COMISION
CONSTITUIDA PARA EL ESTUDIO DE LA ELIMINA--
CION DE LAS BASURAS EN LA PROVINCIA DE
B A L E A R E S

Fecha de la reunión 11/2/1974

Local, Delegación Provincial Ministerio de Agricultura.

Asistentes:

Sr. D. José de Fortuñy
Sr. D. Feliciano Fuster
Sr. D. Modesto Lozano
Sr. D. Mateo Castelló
Sr. D. Ignacio Vivancos

.- Objetivo de la reunión.- Se hace una breve reseña de la actuación de la Comisión nacida como consecuencia del gran problema planteado a la Provincia de la eliminación de las basuras.

El Sr. Lozano expone su punto de vista en relación con la gran dificultad, que a su juicio, hay para conseguir no ya una mancomunidad de los Ayuntamientos para resolver el problema de las basuras conjuntamente, si no hasta incluso - para llegar a un consorcio de Ayuntamientos. Por todo ello, se enfoca el problema bajo el aspecto de que el Ayuntamiento de Palma, por sí solo produce del orden del 80% del total de la basura de Mallorca, y que por lo tanto si se resuelve este problema, se habrá dado un gran paso, y a la vez queda --

abierta la posibilidad de dimensionar las instalaciones y su emplazamiento de tal forma que pueda absorber a otros municipios.

En definitiva, el Sr. Lozano propone que se adopte la fórmula de un concierto entre una sociedad, incluso puede ser E.N.A.Y.A., y los ayuntamientos, los cuales se irían -- adhiriendo a dicho concierto paulatinamente.

Esta idea se considera como muy realista por los - asistentes y se pasa a considerar el tema bajo el aspecto -- fundamentalmente técnico de la eliminación de las basuras.

El Sr. Feliciano Fuster expone, que el problema de las basuras es un problema agobiante y que mientras se arbitra una solución definitiva pasarán como mínimo dos ó tres - años; por lo tanto, mientras se decide la eliminación de las basuras por compostaje ó incineración, habrá que seguir utilizando el procedimiento actual de eliminación mediante vertedero controlado.

El Sr. Fortuñy comenta que en definitiva se trata de averiguar cual será este procedimiento de eliminación más adecuado a la necesidad de la isla. Pone de manifiesto que - ya hace más de tres años que elevó la voz de alarma sobre es te problema, y cuando al fin parecía que se había llegado a la solución aprobada por la Comisión Plenaria creada al respecto, e incluso se disponía de los fondos necesarios para - realizar este estudio, se había cambiado de objetivo al adoptarse la nueva postura de solicitar de las empresas especializadas un estudio gratuito y sin compromiso, a fin de que - examinado por los miembros de la Comisión se pudiera juzgar mejor la solución más aconsejable, con lo cual se demoraba - una vez más la resolución de este problema.

Por todo ello, el Sr. Vivancos indica que consciente de la gravedad y necesidad acuciante de llegar a una solución, se ha interesado vivamente por el problema, y ha efectuado últimamente varias visitas a plantas de eliminación de eliminación de basuras existentes en la Península, a fin de comprobar sobre el terreno las opiniones y experiencias que se tienen al respecto.

Considera en primer lugar que la fabricación del - compost funciona a plena satisfacción en las plantas de Sevilla y Sabadell que ha visitado, y que es la solución más idónea para la agricultura balear, tan falta de materia orgánica. Este problema preocupa tanto al Ministerio de Agricultura, - que incluso cabe la posibilidad de que subvencionara con el

40%, aparte del préstamo normal para estos casos a reintegrar en 20 años, la construcción de una planta de compost, en la Comarca Inca-Palma.

El Sr. Fortuñy coincide con esta idea y añade además que la sociedad de consumo actual no puede permitirse el lujo de desperdiciar elementos recuperables como son el papel, plástico, vidrios etc. de la basura; cosa que se producirá si se incineran los desperdicios. Por otra parte plantea el consumo fuel-oil que este procedimiento requiere, y pone de manifiesto el peligro de su escasez o subida de precio que en las circunstancias actuales atraviesa este combustible y el panorama poco halagüeño para el futuro.

Después de todas estas intervenciones y otras de los Señores Castelló y Lozano haciendo hincapié con su punto de vista en el problema de la contaminación y polución, el Sr. Fuster indica que a fin de cuentas el cometido que le ha sido asignado a este Grupo de Trabajo, es el proponer unas bases para dirigir a las distintas casas especializadas en la materia y que ellos realicen un estudio, dentro de la especialidad respectiva, de la forma más conveniente con vistas a la eliminación de las basuras en Mallorca.

El Sr. Vivancos expone su parecer en el sentido de que si no se dota de algún premio ó incentivo a las soluciones presentadas como más idóneas, estimulando de este modo a sus autores, posiblemente los trabajos presentados, si se presentan, no fueran lo suficientemente profundos para permitir deducir unas consecuencias aprovechables a los miembros de la Comisión.

El Grupo en conjunto está de acuerdo en este parecer, aunque el Sr. Feliciano considera que el propio interés de las casas consultadas permite esperar que contribuyan con estudios serios sobre el particular.

A continuación se inicia la propuesta de bases a que se han de atener las distintas casas especializadas.

B A S E S

Datos a suministrar a las casas consultadas. (Todos los datos se refieren a la isla de Mallorca).

- . Calidades de la basura, según Municipios ó Términos.
- . Cantidades de basura, según Municipios ó Términos.

.- Idem. para los lodos de las Estaciones Depuradoras.

Base del estudio a presentar por las casas consul-
tadas.

-. Eliminación de las basuras en Mallorca y su posible aprovechamiento.

-. En el caso de obtenerse subproductos se indicará la calidad de los mismos y su posible valor.

-. Coste de las instalaciones y su mantenimiento, aunque sea de forma bastante aproximada.

-. Memoria explicativa del proceso seguido.

-. Sometimiento a condiciones anticontaminantes y de polución.

-. Referencias que se tengan por conveniente presentar.

Una vez definidas estas bases se acuerda reanudar la reunión el lunes próximo día 18, a fin de completarlas ó ampliarlas antes de someterlas definitivamente al pleno de la Comisión que entiende en este asunto.

Palma, a 18 de Febrero de 1974.

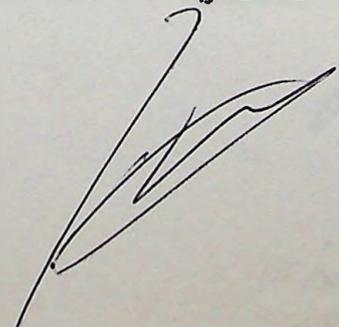
Conforms,

Ilmo. Sr. D. José Fortuñy ORós

Sr. D. Modesto Lozano Casañola

Ilmo. Sr. D. Ignacio Vivancos Gabarda

Sr. D. Mateo Castelló Más



PLANTAS DE ELIMINACION DE BASURAS CONOCIDAS EN ESPAÑA

Y SISTEMA EMPLEADO

MADRID.- Fabrica cerrada. La empresa ha presentado expediente de crisis. Sistema fabricación compost, pequeño porcentaje sobre el total de basuras de la Capital, resto vertido. El Ayuntamiento de Madrid está interesado en que se ins talen plantas de compostaje.

MALAGA.- Fabricación de compost.

PAMPLONA.-

"

"

CADIZ.-

"

"

PUERTO REAL.-

"

"

JEREZ DE LA
FRONTERA.-

"

"

LOGROÑO.-

"

"

(Fábrica cerrada?)

ZARAGOZA.-

"

"

(Fábrica cerrada?)

VALENCIA.-

"

"

SAN BAUDILIO

DEL LLOBREGAT.-

"

"

GALDACANO (Vizcaya).- Incineración 1,3 Tm/hora

DURANGO (Vizcaya).-

"

1,2 Tm/hora

Estos dos Ayuntamiento han venido cobrando un promedio de unas 588 pesetas por Tm. a otros Ayuntamientos.

BASURAS

Revisión 25-2-74

18/11/74 Bomas

Se ocuenda amplias el estudio por los demás
sitios.

E. puerhito, sinuca necesidad ahora y
de recuperacion de materiales.

Feliciano Foster conformacion bancos, cobalidos y
cinturones y lotes. Volumen energia
por Fortuny, todos resto Tola. (Felme Foster)

Lozano Demografia (Poblen y turismo.
y evolucion) por zona.

Vivanco ~~esta~~ necesidad material orgánico y
roboto productos. Especificaciones.

Fortuny. ~~esta~~ necesidad.
necesidad para papel, plastico y chatarra.
biologica por materiales

Proy. ne necesi ~~esta~~ del 2T. e RESA

NOTA SOBRE EL APROVECHAMIENTO DE COMPOST EN AGRICULTURA

Necesidades de materia organica en Mallorca.

Es un hecho cierto que muestras tierras necesitan materia organica, de 79 muestras de tierras (de buenos cultivadores) 61 acusaron deficiencia de materia organica. Es decir se puede -- asegurar que mas del 80 % de nuestros compos estan deficientes de materia organica.

Este hecho indica que la aportacion es deficiente. Los calculos teoricos, indican que serian necesarias un millon de Tm. al año de estiercol, restituir el total de materia organica extraida por las cosechas en la Isla de Mallorca.

La produccion anual de estiercol en Mallorca oscila alrededor de las 700.000 Tm. Este deficit es el causante del bajo nivel de humus ya que actualmente no existe otra fuente de aportación que no sea el estiercol.

El deficit teorico de estiercol se cifra en un 300.000-Tm. anuales solo para mantener el nivel de humus en unas cifras aceptables.

Solamente las zonas de la Puebla - Muro, se estima que tienen un consumo anual de 50 a 60 mil Tm anuales de estiercol.

En Muro la Pool llevo a tñner 280 clientes con un consumo medio por cliente de 50 Tm. es decir un 14.000 Tm. anuales del Compost que esta empresa fabricaba y en La Puebla se estima que las ventas eran el triple que en Muro.

No sería difícil, si el compost fuere de buena calidad, y una vez vencida la mala propaganda del abono orgánico - de Pool conseguir en esta zona un mercado de un 60.000 Tm de abono orgánico, siempre que los precios no superasen las 350 - ptas Tm de compost puesto sobre camión fábrica.

Características que debe reunir un buen compost.

Debe ser un producto triturado y cribado exento de - materias inertes, en especial plásticos y cristales metales fe rreos, fermentado en perfectas condiciones de aerobiosis.

Las riquezas mínimas garantizadas en elementos útiles deberían ser las siguientes:

Materia orgánica sobre materia seca	45 %.
Nitrogeno orgánico en nitrogeno	0'85 %.
Anhidrido fosforico (P ₂ O ₅) total	0'50 %.
Potasa en (K ₂ O) total	0'72 %.
Humedad	30 %.

El 90 % del compost debe pasar por malla de 25 mm. De be estar exento totalmente de agentes patógenos nocivos Salmone lla Sp; Escherischia coli, Taenia saginata, Brucella, Abortus - Ascoris lumbricoides etc.

proprietà per la contaminazione ambientale.



El Alcalde de Palma de Mallorca

Saluda

Al Ilmo. Sr. Ingeniero Jefe de ICONA,

y se complace en comunicarle que la visita a la finca de Son Reus, que estaba programada/ para el próximo día 2 de Septiembre, tendrá lugar el día 3, a las 11 horas,

Rafael de la Rosa Vázquez

con tal motivo, tiene el honor de ofrecerle el testimonio de su consideración personal más distinguida.

Casas Consistoriales. 26 Agosto 1.974

El Gobernador Civil
y
Jefe Provincial del Movimiento
de Baleares

Saluda

A l Ilmo. Sr. Ingeniero Jefe de I.C.O.N.A. y le con-
voca a la reunión que se celebrará en este Gobierno Civil
el próximo lunes día 19 a las 11 horas, para tratar del
problema relacionado con el vertedero de basuras de "Son
Reus de Baix".

Carlos de Meer de Ribera

aprovecha gustoso esta ocasión para ofrecer a dicho Señor
las seguridades de su consideración más distinguida.

Palma de Mallorca, 12 de agosto de 1974



AYUNTAMIENTO DE PALMA DE MALLORCA
BALEARES

Referencia: su escrito 22-7-74

R. G. E. 6164-D)

Negociado: SANIDAD MUNICIPAL

Asunto:

Remitiendo situación
finca Son Reus D'Abaix



Al contestar, cñese Negociado y número de este Oficio

En contestación a su escrito de referen-
cia - Reg. Salida nº 4252 - adjunto le acom-
pañó plano de situación de la finca de " Son
Reus D'Abaix ", de propiedad municipal, a
efectos de elaboración del informe previsto
en la Ley y Reglamento de Incendios Foresta-
les y Circular del Gobierno Civil publicada
en el Boletín Oficial de la Provincia nº
16.790.

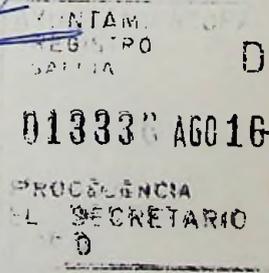
Dios guarde a Ud. muchos años.

Palma, 16 de agosto de 1.974.

EL ALCALDE



[Handwritten signature]



SR. INGENIERO JEFE DE ICONA - Jefatura Provincial de Baleares.- Delegación
Provincial del Ministerio de Agricultura.-

C I U D A D



Buñola

de

SOLLER

SES VELES

C'AN FIGUEROLA

SON SERRA NOU

SON REUS D'ALT

Camino

SON REUS

SON REUS VELL

ZONA DE VERT

de
CAN CANUT

termino

FERROCARRIL

CARRETERA

071
93,80

072
95,80

03
84,90

246
97,45