

# La inspiración detrás



[re-edición ilustrado © 2002, sociedad lunar [recuperación](#)  
[material complementario modificada por última vez 11/19/2002]

## Remita a la edición en línea MMM de #1, diciembre de 1986

Sigue el artículo introductorio y único del ensayo en la primera aplicación los “Moon Miners’ Manifesto”, el diciembre de 1986, poco después de la fundación en Milwaukee de cuál era entonces la sociedad de [recuperación](#) lunar L5 de la Milwaukee, un capítulo de la sociedad L5 que aboga establecimientos en espacio después de la inspiración de Gerard K.O'Neill.

Este pedazo está sobre las raíces históricas de la inspiración detrás de MMM. Adjunto miente el “eureka personal” que dio a luz a la cadena de la reunión de reflexión del pensamiento en la cual continúa a través de muchos artículos MMM a través del presente. Explica el tercer “M”, “el manifiesto”. Para mientras que muchos lectores refieren a MMM simplemente como “mineros de la luna”, a Peter Kokh, el énfasis ha estado siempre en el tercer M. A él, este boletín de noticias es “el manifiesto”.

## “M” ESTÁ PARA EL “TOPO”

por Peter Kokh [kokhmmm@aol.com](mailto:kokhmmm@aol.com)

“M” está para el “topo”, que es lo que mucha gente, incluso algunos abogados prominentes del espacio, piensa que los colonos de la luna van a ser. Sí, los habitat y las instalaciones lunares serán cubiertos por unos 2-4 metros (6-13 pies) de suelo o de “regolito lunar.” ¡Pero, mientras que una sobrecarga tan que blinda es necesaria para la protección de largo plazo contra rayos cósmicos, arrebatos de la llamarada solar, y los rayos ultravioletas del sol, esto no significa que “estamos en la luna a mineros” no podemos tomar la gloria y el calor de la sol abajo abajo con nosotros!

Hace una primavera pasada del año [el mayo de 1985], siguiendo en un [anuncio](#) en la sección casera de domingo del diario de Milwaukee, fui a ver un lugar maravilloso llamado “Terra Luxe” [luz de la tierra] en el área santa de la colina cerca de veinte millas de noroeste de Milwaukee\*. Aquí, el arquitecto-constructor Gerald Keller (alemán para el “sótano”) había construido un hogar tierra-abrigado o subterráneo más inusual.

Los hogares subterráneos triturados son cubiertos por la tierra sobre y al oeste, al norte, y al este, mientras que estando abiertos y expuestos al sol a lo largo del sur a través de una pared larga de la ventana. Pero el hogar grande de Sr. Keller (unos 8.000 pies cuadrados) era totalmente subterráneo a excepción de la puerta que da cara al Norte del garage. Con todo la casa era absolutamente inundada en luz del sol, más así que que cualquier casa sobre el suelo convencional que hubiera visto nunca. La luz del sol vertió a través de los ejes circulares anchos de la yarda espaciados periódicamente a través de

techos principales del sitio. Estos ejes fueron embaldosados con las tiras anchas de un espejo de la pulgada. Sobre en la superficie, una capucha angulosa \*\*, también reflejado en el interior, siguió el sol a través del cielo del sunup al ocaso en hacer una oferta de un programa de computadora nombrado “George” (indudablemente de “dejar-George-hacer-él” fama).

Y, más asombroso, con un uso ingenioso del principio del periscopio en la escala de las ventanas de cuadro, en cada dirección usted podría parecer recto hacia fuera sobre el campo circundante, aunque usted era ocho pies de subterráneo. Sentía lejos menos “cerrada en” que hago en mi propia casa de planta baja de Milwaukee.

La Terra Luxe fue construida como casa de la idea y mi viaje costó \$4. Este hogar haría un viaje ideal del disparo al campo del grupo, pero desafortunadamente, alguñ visitante lo encontró demasiado irresistible, y es de propiedad privada ahora.

Por supuesto, las ideas ingeniosas de Sr. Keller de derribar debajo de la sol y de la visión, tendrían que ser adaptadas a las condiciones lunares del edificio. Pero no tengo ninguna duda que podrían ser. Sr. Keller me dijo que él había elaborado planes y los modelos para una ciudad entera usando sus principios. Algún día, quisiera verlos. ¡Si las calles y los caminos apartados de su ciudad fueran \*\*\* semejantemente construido en un conducto subterráneo a presión sun-drenched, así que uno podría salir de su hogar lunar e ir dondequiera en el establecimiento sin poner en un spacesuit, porqué, sería mejor que la vida en el amor de Milwaukee I! - Peter Kokh, noviembre de 1986.



Foto adquirida la mañana del 15 de octubre de 2002, más de 17 años más tarde. Visibles son los cristales exteriores de un trío de las ventanas de cuadro periscópicas, y varios tragaluzes modificados. Las originales habían reflejado las capuchas que siguieron el sol a través del cielo, reajustando su posición cada noche. Más de ocho pies de suelo cubren el hogar.

\* La localización del detalle de MapQuest para la impulsión de 4631 Sonseeahray, Hubertus, Condado de Washington, WI pone la estrella roja, indicando la localización de la característica, hacia el extremo del nanovatio de la impulsión de Sonseeahray. Está situada realmente en el extremo del SE de la impulsión, siendo la primera característica a la izquierda mientras que usted entra del camino de Hubertus.

\*\* Pudo haber habido problemas subsecuentes con los sellos del “helostat”, el aparato mecánico, o los controles de computadora, como éstos las capillas reflejadas de sol-siguiente hace mucho tiempo han sido substituidos por las cubiertas fijas de la bóveda de la burbuja.

“En el país en la luna” - éste era apenas el principio...

El momento de “eureka” relacionado arriba, eso podríamos enterrarnos debajo de una manta protectora del moon dust y todavía disfrutar de la sol y de los moonscapes, ha llevado a una convicción que los seres humanos pueden aprender para hacer ellos mismos “en el país” en la luna, apenas como han hecho en cada nueva frontera con los últimos cientos mil años o más. Este tema funciona a través de los artículos incontables en MMM y se resume en MMM números # 150, 152, y 201.

### Imagineering en el espíritu de la Terra Luxe



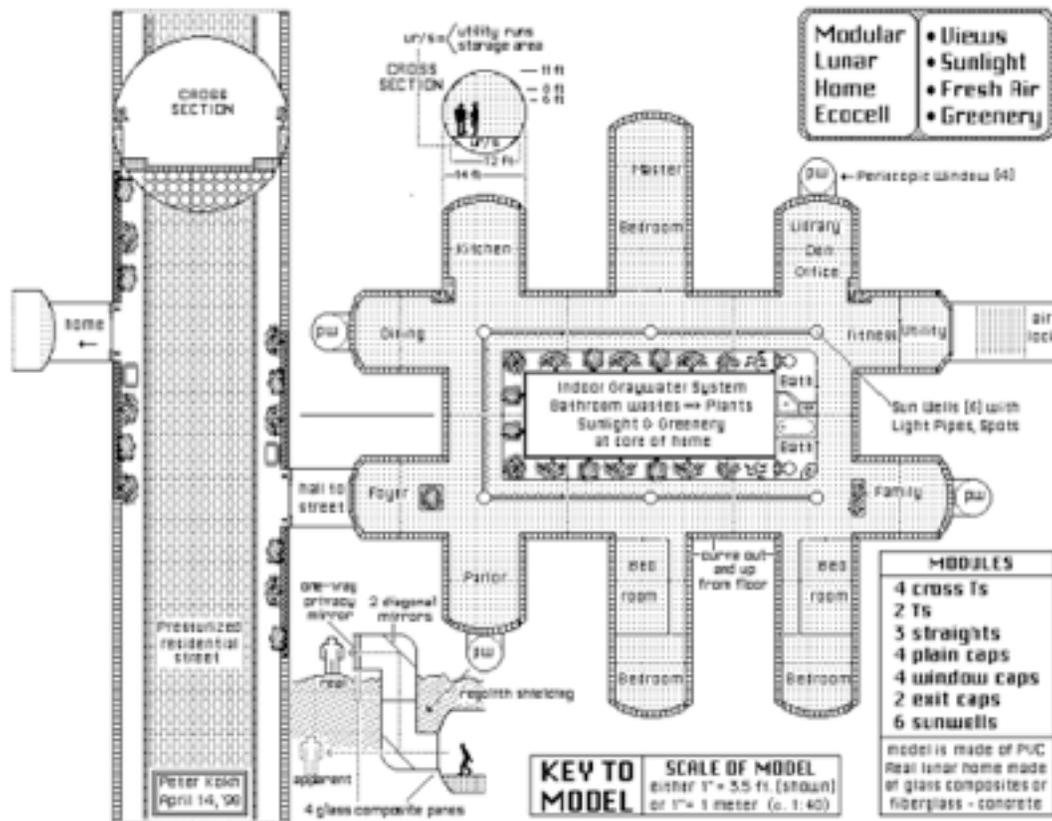
Una gran maqueta de **una casa de familia en la Luna**, con partes del interior expuestas, inspirada por Terra Luxe, fue diseñado y construido para la sala de exhibición en la Conferencia de Desarrollo Espacial Internacional 1998 (con la elaboración adicional inspirada por el Dr. B.C. Wolverton)



Foto tomada en ISDC 2010 en Chicago por Ben Huset, MN SFS

<http://freemars.org/mnfan/ISDC/2010-Chicago/2010-05-28-101.jpg>

(para una imagen más grande)



### Diagrama del objeto expuesto

El anuncio original en el **Milwaukee Journal** de domingo, mayo de 1985

## TERRALUXE

¡DESAFIOS que sienten “subterráneos”...!  
 ¡LUZ DEL DÍA BRILLANTE - VISIONES AL AIRE LIBRE VERDADERAS!  
 11 periscopio-como reflejar-ventanas.  
 13 tragaluces de sol-seguimiento únicos.  
 Interior controlado del clima.  
 PASEO CON estos 8.000 sq. pie “SHOWPLACE”  
 DISEÑADO EN CURVAS ARREBATADORAS, cuatro niveles de armonía interior espaciosa bajan y fluyen. Jardines de roca de interior. Cascadas. ¡Cena exótica, más! HOGAR DEL FUTURO.  
 ¡Venido, vea!  
 Las características AHORROS DE ENERGÍA y los fondos sin necesidad de mantenimiento bajos para hacer realidad de los sueños, mejoran forma de vida. ¡Tornado-prueba!  
 ¡SUBTERRANEANS también ofrecen la protección del fuego y del hurto! Porque estructura “PARA ARRIBA?” Comunidades ahora que se bajan. ¡USTED LA CREERÁ CUANDO USTED VE ÉSTE!!  
 El ajardinar en curso.  
 ÁBRASE EN EL DIARIO 12-5, DOMINGOS 11-5 DEL PÚBLICO.  
 Viajes \$4 - para la investigación y desarrollo.  
 Niños 12 y debajo... de libre. Tarifas del grupo.  
 Los grupos grandes llaman por adelantado.  
 Modelo 414-628-3315 - MILW. 438-0321  
 Huberts, WISCONSIN - 20 km al noroeste de Milwaukee  
 CONCEPTO BRILLANTE DE GERALD KELLER