

# MATERIALES IMPORTANTES DE LA SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

Versión: V 0.0.1

Inicios de la Sociedad Holográfica

# **DESCRIPCIÓN BREVE**

Inicios de la Sociedad Holográfica

By CEDLAT

Nota: El presente documento es oficial, muestra los sentimientos y deseos de un grupo de personas para el inicio de una nueva forma de ver el mundo, donde la unión de la raza humana está por encima de las ambiciones personales de un grupo de personas que han estado cientos de años intentando controlar el planeta.

Este documento pretende abrir las puertas a nuevos conceptos y nuevos horizontes, donde la bondad y la verdadera esencia del ser humano sea la mejor versión de sí mismo.



# SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

# Contenido

1	Energía Hidroeléctrica	3
	Generador hidroeléctrico 5.000 vatios y 220 voltios :	3
	Generador hidroeléctrico 10.000 vatios y 220 voltios :	4
	Generador hidroeléctrico 30.000 vatios y 220 voltios :	5
2	Aislamiento térmico del domo	7
	Triangulo Domo con cámara de vació:	8
	Triangulo Domo con espuma termina :	9
3	Calefacción en el Domo	.10
	Polícula de calefacción de carbono eléctrica:	10

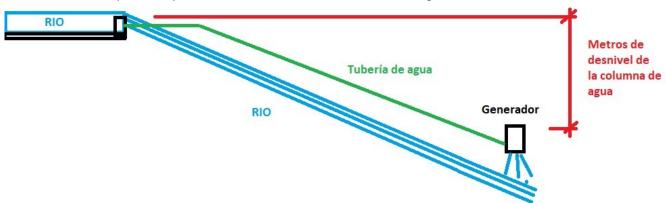


### SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

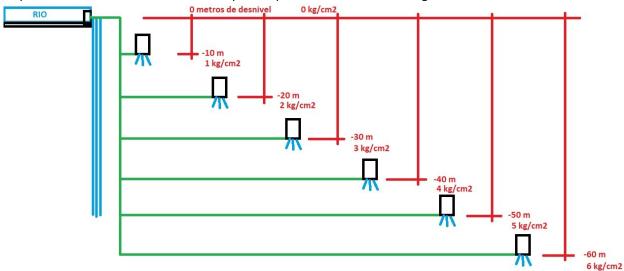
# 1 Energía Hidroeléctrica

Intentamos buscar un metido de energía que pueda dar corriente las 24 horas. La forma más barata y más sencilla que hemos encontrado seria la utilización de generadores movidos por agua. Pero para ello necesitamos tener un mínimo de presión de agua. Para ello lo más sencillo es coger agua en un punto más elevado y llevarlo a traves de una tubería a un punto más bajo. Así tendremos la presión necesaria para mover el generador.

Mostramos un esquema simple de como medir los metros de columna de agua de nuestro diseo.



Esquema donde se muestra la relación de presión por altura de columna de agua.



Siguiendo este criterio, al tener una diferencia de cota, podemos tener presión de agua sin necesidad de una bomba ni corriente eléctrica. Esta presión sería la necesaria para poder mover nuestro generador y producir los kilovatios necesarios para ser lo suficiente eficiente.

Ademas del generador hidroeléctrico necesitamos un cuadro eléctrico y toda la electrónica que controle nuestra instalación. Ademas del tendido eléctrico desde nuestra sala de generadores hacia nuestra instalación de Domos o viviendas.

A continuación mostraremos ejemplos reales y precios de tres tipos de generadores hidráulicos.

### Generador hidroeléctrico 5.000 vatios y 220 voltios :

Presentamos una solución para obtener energía a partir de generadores hidroeléctricos. En este caso necesitamos se recomendaría instalar 3 bombas. Dos funcionando y una en reserva por si se averiá alguna. Así nos aseguramos la continuidad del servicio.



# SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

De esta forma tendremos 10.000 vatios de consumo máximo. Y si por las noches se reduce el consumo... se puede dejar solo una funcionando. Podemos automatizar nuestra activación automática de nuestras bombas.

### Características:

- -3 generadores hidroeléctricos.
- -4.119 € para 3 generadores. 1.373 €/bomba.
- -15.000 vatios máximo.
- -35 metros de desnivel.
- -3 tubos de 90 mm
- -Consumo total de agua para 3 generadores: 0,099 m³/s 0,033 un solo generador.

### Web:

https://es.aliexpress.com/item/32974621440.html?spm=a2g0s.8937460.0.0.7b942e0eb9fjan





De la potencia (kw)	Diferencia de nivel de agua (m)	Flujo (m3/s)	Peso	Dimensiones del paquete	Tamaño de entrada (mm)
1 kw	10-15	0,01	43	430*350*450	90
2 kw	15-25	0,03	51	480*370*470	90
3 kw	15-30	0,03	54	500*400*550	90
4 kw	15-30	0.033	57	500*450*520	90

# • Generador hidroeléctrico 10.000 vatios y 220 voltios :

Presentamos una solución para obtener energía a partir de generadores hidroeléctricos. En este caso necesitamos se recomendaría instalar 3 bombas. Dos funcionando y una en reserva por si se averiá alguna. Así nos aseguramos la continuidad del servicio.

De esta forma tendremos 30.000 vatios de consumo máximo. Y si por las noches se reduce el consumo... se puede dejar solo una funcionando. Podemos automatizar nuestra activación automática de nuestras bombas.

### Características:

-3 generadores hidroeléctricos.



# SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

- -6.156 € para 3 generadores. 2.052 €/bomba.
- -30.000 vatios máximo.
- -60 metros de desnivel.
- -3 tubos de 150 mm
- -Consumo total de agua para 3 generadores: 0,18 m³/s 0,06 un solo generador.

### Weh

https://es.aliexpress.com/item/32972805854.html?spm=a2g0s.8937460.0.0.7b942e0eb9fjan



Generador hidroeléctrico de agua de 10000w 230V 380v 400 V, generador de imán p ermanente NdFeB de arranque trifásico de baja velocidad a la venta

★★★★ 5.0 ~ 1 Valoración 2 vendidos

€ 1.382,07 €1,470,29 ·6%

Color: Single phase 230v



Potencia: 10.000 W

10.000 W

Cantidad:

1 + Adicional 4% dto. (3 unidades o más) 22 unidades disponibles

### Envío: € 670,81

a Spain por UPS Express Saver~

Fecha estimada de entrega el 21/04 ②

Poder	Nivel de agua diferencia	Flujo (m3/s)	Peso	Dimensiones del paquete	100
10 kw	25-60 (m)	0,06	145	750*650*850	110-150

# • Generador hidroeléctrico 30.000 vatios y 220 voltios :

Presentamos una solución para obtener energía a partir de generadores hidroeléctricos. En este caso necesitamos se recomendaría instalar 3 bombas. Dos funcionando y una en reserva por si se averiá alguna. Así nos aseguramos la continuidad del servicio.

De esta forma tendremos 10.000 vatios de consumo máximo. Y si por las noches se reduce el consumo... se puede dejar solo una funcionando. Podemos automatizar nuestra activación automática de nuestras bombas.

# Características:

- -3 generadores hidroeléctricos.
- -16.656 € para 3 generadores. 5.552 €/bomba.
- -90.000 vatios máximo.
- -80 metros de desnivel.
- -3 tubos de 150 mm



# SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

-Consumo total de agua para 3 generadores: 0,24 m³/s

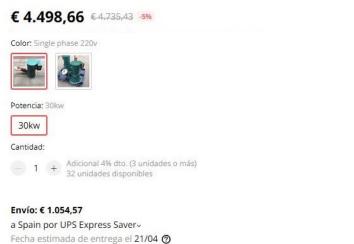
0,08 un solo generador.

### Web:

https://es.aliexpress.com/item/33025926885.html?spm=a2g0s.8937460.0.0.7b942e0eb9fjan



30000w 230V 380v 400V generador hidroeléctrico de agua simple trifásico baja veloc idad inicio NdFeB generador de imán permanente para la venta



Poder	Nivel de agua diferencia	Flujo (m3/s)	Peso	Dimensiones del paquete (mm)	Tamaño de entrada (mm)
30 kw	40-80 (m)	0,08	180	900*800*1000	150



SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

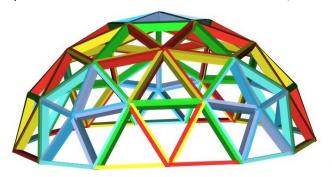
# 2 Aislamiento térmico del domo

Vamos a intentar especificar la forma idónea de nuestra construcción. En caso de no poder desarrollar esta primer forma presentaremos alguna otra alternativa más sencilla.

Para la fabricación de Domos, con un tamaño especifico, ponemos a disposición de todos una web rusa donde una persona comparte la forma de calcular los materiales para configurar nuestro domo.

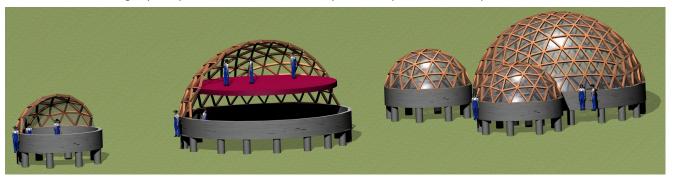
http://acidome.ru/lab/calc/#5/12\_Piped\_D108\_3V\_R4.20\_beams\_150x50

Aquí mostraremos 2 tamaños. Diámetro de 6 metros, 12 metros.

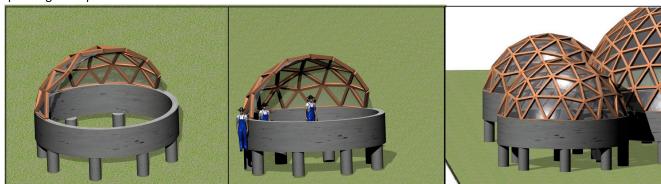




Tendremos mucha superficie a cubrir, pero será necesario hacer bien las cosas. Será nuestro hogar. Y donde están nuestras familias, amigos y compañeros de convivencia. Lo que desees para ti, desea lo para los demás.



Una buena construcción, nos hará una casa mucho más agradable y acogedora. Debe ser un sitio donde te sientas a gusto y confortable. Falta de implementar en los ejemplos las ventanas y las entradas. Pero dependerá de cada uno de los gusto que tengan las personas.



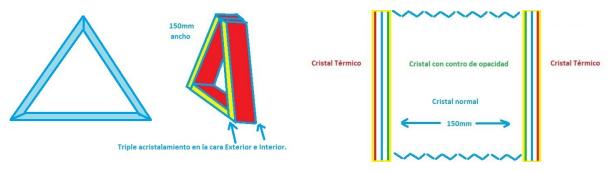
### SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

# Triangulo Domo con cámara de vació:

Esta será la mejor opción de todas las que podemos mostrar. Porque tiene el aislamiento perfecto para nuestro Domo.

### Características de este montaje:

- -Cada uno de los triángulos del domo esta ya montado en bloque.
- -Tendrá aproximadamente 150 milímetros de ancho o separación entre la cara exterior y la interior. Puede varias. Solo es una recomendación
- -El tamaño del triangulo aun esta por determinar.
- -En la cara exterior tienes triple acristalamiento. Esta pintado de amarillo. El cristal exterior es térmico. Puede generar calor y se podrá controlar de forma conjunta uno o varios triángulos.. La finalidad de generar calor en el exterior es para poder usarlo en caso de nevadas. Para poder derretir la nieve en caso de existir. Y así no soportar ningún peso la cúpula de nuestro Domo.
- -El segundo cristal es normal.
- -El tercer cristal tiene control de opacidad.
- -Esta misma configuración es tanto para el triple acristalamiento del lado exterior como del lado interior.
- -Entre el triple acristalamiento debe de existir vacío, de esa forma aislaremos de forma térmica nuestra configuración.
- -El hueco interior entre los dos acristalamientos triples, también deben estar al **vacío**. Para generar una zona donde la temperatura no se transmita. Creo que en algunos casos se utiliza algún gas que cumple la misma función de aislante térmico como el vacío.



### Que soluciona:

- -Al existir una cámara de vacio, o esta relleno de un gas que no transmite el calor... tendremos toda una cúpula aislada termicamente. Apena necesitamos calor para mantener la temperatura de nuestro domo.
- -Esta forma de aislar también la podemos usar para colocar en el suelo. Asi tenemos todos nuestro domo completamente aislado.
- -Si necesitamos derretir la nieve del exterior... lo podremos hacer. No se nos acumilara absolutamente nada de hielo o nieve.
- -Podemos regular la temperatura interna de nuestro domo como si fuera una calefación.
- -Podemos usar el tercer cristal para controla la opacidad de nuestra instalación. Tenemos dos cristales que controlan la opacidad... el tercero del triple cristal exterior y el tercero del triple cristal interior. De forma que podremos conseguir que desde fuera no se vea nada del interior. O permitir ser translucido, y al mismo tiempo... permitir la entrada de luz o controlar el nivel de luz que entra por el cristal.

Dicho de otro modo. No nos ven y entra un máximo de luz. Bloquear la entra de luz para poder dormir de dia. Y al mismo tiempo que nadie nos vea... o permitir que se vea el interior con claridad. Se podrá usar de forma degradada, con mas o menos intensidad.

- -Se pueden controlar de forma individual o por grupos los triángulos. Tanto para la opacidad como para la temperatura exterior e interior.
- -No necesitamos casi energía para mantener la temperatura.

Se recomienda colocar una estancia previa a la entrada al domo. Donde dejaremos nuestro calzado de la casa. Asi se mantiene una mayor limpieza de nuestra casa. Si ademas nos encontramos en zonas de temperaturas de -20 grados centígrados, no se perderá tanto calor para entra en la casa. Ya que una estancia previa evita ese efecto. Ademas esta estancia previa sirve para guardar los abrigos, botas y todo tipo de calzado.

En Suelo de nuestro domo... se puede instalar una tarima flotante o simplemente dejarlo cara vista. Consideramos que este tipo de acristalamiento es lo suficientemente resistente para impactos o cargas.

# SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

# • Triangulo Domo con espuma termina:

Esta será una forma más barata pero mucho menos eficiente. Deberíamos cerrar la parte exterior. Y luego antes de poner la tapa interior, aislarlo con aislate térmico. Lo mejor para el ancho del tablón o tabla: 150mm.

En zonas de muy baja temperatura la eficiencia es mejor, ya que el único medio que no transmite el calor es el vació o algún otro tipo de gas. .



Un ejemplo de aislamiento térmico que podríamos aplicar a los Domos.



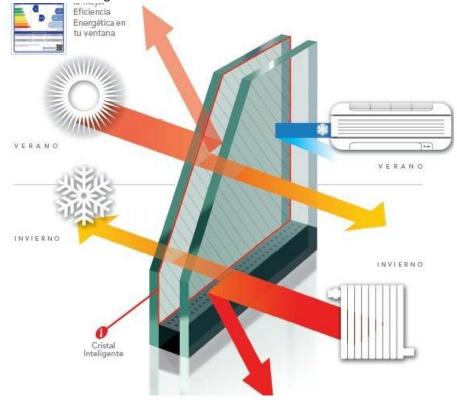
Si se ve que 15cm es poco... en zonas de mucho frio se puede poner el ancho del tablón de 25cm.

La única cosa a tener en cuenta, que si ponemos ventanas... han de ser como mínimo de triple acristalamiento. Para evitar fugas de calor. Y aunque si existirá esa fuga, debemos de intentar que sea lo menos posible.

# SOCIEDAD HOLOGRÁFICA



Explicación visual de algunas ventanas con doble acristalamiento.



# 3 Calefacción en el Domo

# • Película de calefacción de carbono eléctrica:

En es para mi el sistema mas sencillo y rápido de instalar. Ademas este sistema funciona de forma eléctrica y consideramos que no tendremos problema con el uso o gasto de la energía eléctrica.



### SOCIEDAD HOLOGRÁFICA

- -Si hubiéramos una superficie de 100 m² el costo del material sería: 1043,4€ 22.000w
- -Si hubiéramos una superficie de 150 m² el costo del material seria: 1565,1€ 30.000w

Potencia nominal:220 W/m2 (+-10%) Voltaje de trabajo:200 ~ 240 V AC 50/60Hz

Este tipo de película de calefacción solo la utilizaríamos si no tuviéramos los **triángulos con cámaras de vació**. Por ese tipo de triángulos llevarían incorporado la calefacción.

Otro apunte a tener en cuenta. La temperatura y vatios empleados es mucho mejor. Porque se podrá controlar proporcionalmente a la temperatura que queremos tener nuestra casa. Eso significa que no llegaremos ni a ¼ de los vatios maximos.

https://es.aliexpress.com/item/4000095305991.html?spm=a2g0s.8937460.0.0.7b942e0eb9fjan

