



# Reloj de Sol

Por Rubén Hernández Herrera

Llega cierta edad en que queda tiempo disponible, hay quien dirá tiempo libre, pero yo no lo tengo libre, lo tengo ocupado. Ocupado viendo como crecen las plantas, como pasa el sol, la luna, en fin , viendo como se mueven las cosas.

Sucede que la lámina del techo de mi cochera no quedó bien ajustada y permite el paso de los rayos de sol, como casualidad estos rayos de sol van a dar, la mayor parte del año (diez de doce meses en estas latitudes de México) dan sobre una pared cara al sur.

Con un plumón en la mano, me dediqué a marcar distintas horas en distintas fechas, no se necesita de gran inteligencia para darse cuenta de ciertas cosas elementales pero que nunca quedaron claras en la escuela, déjenme mencionar que las cosas mas importantes nos las enseñan (o deberían) en primaria, fue ¿por donde sale el sol?, claro, nos dicen, como receta de cocina, ,por el oriente, pero resulta que solo sale por el oriente dos veces al año, el resto se pasa yendo y regresando, veinticinco grados al norte, luego veinticinco al sur. Déjenme aclararles que todas las referencias las hago desde Querétaro, México, donde la latitud es de veinte grados. Pero no nos distraigamos, lo importante es que nos dicen como dogma algo tan importante como ¿por donde sale el sol?, por el oriente....., resulta que llega a tener variaciones tan importantes como de cincuenta grados en estas latitudes, lo cual si sumamos otros cincuenta que tiene el atardecer, nos da una variación lo suficientemente importante como para confundirnos, entonces, para efectos prácticos, EL SOL NO SALE POR EL ORIENTE, en todo caso, en promedio, sale por el oriente, lo cual es distinto, luego, resulta que no pasa por arriba de nuestras cabezas, mas que dos veces por año, y eso, para los que vivimos entre los dos trópicos, los que viven fuera de esta franja, ¡nunca tienen el sol a plomo sobre sus cabezas!, esa línea, que llamamos trópico, es precisamente lo que marca, el último lugar donde de dan los "cenits", por supuesto, de eso me vengo enterando hasta hace muy poco..., en fin.

Otra cosas observable es que el sol, debido a la inclinación de la tierra, pasa a veces mas acostado y a veces mas alto, lo que marca las estaciones, otra cosa, LA DISTANCIA DEL SOL A LA TIERRA NO TIENE NADA QUE VER CON LA TEMPERATURA NI CON LAS ESTACIONES..., bueno, dados estos aspectos básicos pasemos a la construcción del reloj de sol, que es al mismo tiempo un calendario solar. Ya con los conocimientos básicos y con otros no tan básicos

construí un "cuarto cósmico", basado mas en el placer de marcar puntos en la pared que en cálculos matemáticos, de hecho, sin ningún cálculo matemático, esa es otra etapa, o será en un futuro, de la misma forma que descubrí que para la gran mayoría de las cosas de este mundo tenemos con la regla de tres (ver estadística por regla de tres), me di cuenta que para cualquier investigación científica que se precie de ser seria debe empezar por un agujero, y luego ponerse a ver que pasa..., siempre pasa algo. "Dadme un punto fijo y moveré al mundo...", el chiste está en encontrar ese punto, en sociología, en biología, en lo que quieran..., para mi, una buena forma de encontrar un punto fijo es hacer un agujero en la pared, la suerte, que incluye los pocos conocimientos previos, nos lleva a poner el agujero en el punto mas adecuado de la pared, lo peor que puede pasar es que tapemos ese y hagamos otro..., todo fuera como eso.

Terminé el cuarto cósmico, con los domos especiales para las hendiduras que dejan pasar el sol, marqué las horas y las fechas, quedó como aparecen en las fotos.

Después hice un agujero adicional, para que me diera el famosísimo símbolo del infinito, el ocho cósmico. Que da por marcar en el suelo la marca de luz a una hora determinada, el medio día solar en el equinoccio, en este caso, 12: 45 en Querétaro.

A la fecha todavía no termino de marcar, empecé en Octubre, pero se ve claramente como va dando la forma.

Ojalá hubiera personas interesadas en hacer sus "cuartos cósmicos" en distintas latitudes, así podríamos hacer comparaciones que serían muy útiles para explicar los movimientos del sistema solar....., si fuera el caso.., comuníquense, en serio que me daría mucho gusto ayudar....., la forma en que se fue dando dio como resultado un reloj muy sencillo, y muy exacto, fácil de consultar, he estado en muchas partes viendo los relojes, y son muy complicados, este quedaría muy sencillo y muy exacto, pues se hace con un sistema de corrección muy sencillo.



# El Cuarto C3smico



















