

LA CIVILIZACIÓN MAPUCHE ASTRONOMÍA CIENCIA y Cosmovisión.

Por Juan Ñanculef Huaiquinao
Investigador Historiador Mapuche
Ingeniero en Administración de Empresas
CORREO: jnanculef@conadi.gov.cl
jnanculef@yahoo.es

Nuestra Base Cultural - Nuestra Cosmovisión

- La cultura es la expresión visible de las respuestas que el ser humano propone, cuando crea un entorno propio con los recursos ofrecido en un horizonte paisajístico, organizando un sistema de relaciones entre él y su marco geográfico, **formando un binomio que tiene un significado propio para el grupo social determinado.**
- El territorio mapuche, la forma de sustentarlo y comprenderlo generó, la identidad y la Filosofía propia del SER MAPUCHE y todo lo que de ello se deriva. Su estructura mental es la Cosmovisión, desde donde proviene el imaginario. LA LEY es EL AZ-MAPU, lo coercitivo son los GEN Y LOS YAM al que el mapuche respetará sagradamente. Con ello; los Mapuche fueron seres libres, abiertos al cosmos, dispuestos al mundo natural y sobre natural observándolo eternamente.
- Ninguna creación del espíritu humano es ajena a la relación con la naturaleza, todas contribuyen a un valor universal en tanto generan horizontes particulares que enriquecen la sociedad. (Eduardo Pino Zapata.)

EL UNIVERSO MAPUCHE ES COMPRENDIDO COMO UNA INTEGRALIDAD = UN TODO INSEPARABLE, un todo permanente.

- **TODO ES CIRCULAR DICE EL MAPUCHE KIMÜN, LO SON LAS CELULAS, LOS ATOMOS, NUESTRO CORAZON, NUESTRA CABEZA, EL ÓVULO Y EL ÚTERO MATERNO, TODO es circular.**
- **TODO ES DUAL, Principio esencial del todo, que está formado por positivo negativo, SER Y NO SER, arriba-abajo izquierda-derecha.**
- **Todo es Diversidad, somos iguales como personas, pero por suerte somos a su vez todos distintos, como lo es el todo.**
- **AQUÍ SE CUMPLE el Principio filosófico Mapuche que es además universal: (de la filosofía perenne) CHUMLEY TA WENU MAPU KA FELEY TA WENU MAPU. (Tal como es arriba así es abajo), y este otro que dice:**
- **CHEM FEMÜLMI TA NAG-MAPU, FEY TA ELUWKEY TA WENU MAPU.** Todo lo que haces en el mundo ritual del mundo natural, se replicará en el mundo sobrenatural. Finalmente; **KIZU GÜNEW KÜLELAY CHE.** (Nadie de nosotros está al azar en el mundo), son los principios orientadores del cosmos Mapuche.

Bajo estos principios la Relación Hombre Naturaleza, - el Mapuche estuvo observando el Cosmos por mas de 12 mil años, pues el INARRUMEN u observación era parte innata del ser mapuche.
(el año 12.007 del conteo mapuche ingresaron los Kamollfün al Wall-Mapu)

- De ese total a mas o menos 8 mil años atrás los mapuche entendieron que el Mundo es CÍCLICO, y los dibujaron en los Petroglifos. El hombre es consecuencia de ciclos y su futuro está atrás se dijo.



COMPENDIO QUE LA CONVERGENCIA DE LOS ELEMENTOS ERA VIDA

La metodología del INARRUMEN le indicó que; la ARMONIA con los 4 elementos constituyen la naturaleza del TODO y así se formó la VIDA.

Ese es pues el eje de su filosofía, y por tanto la esencia del saber y de su ciencia.



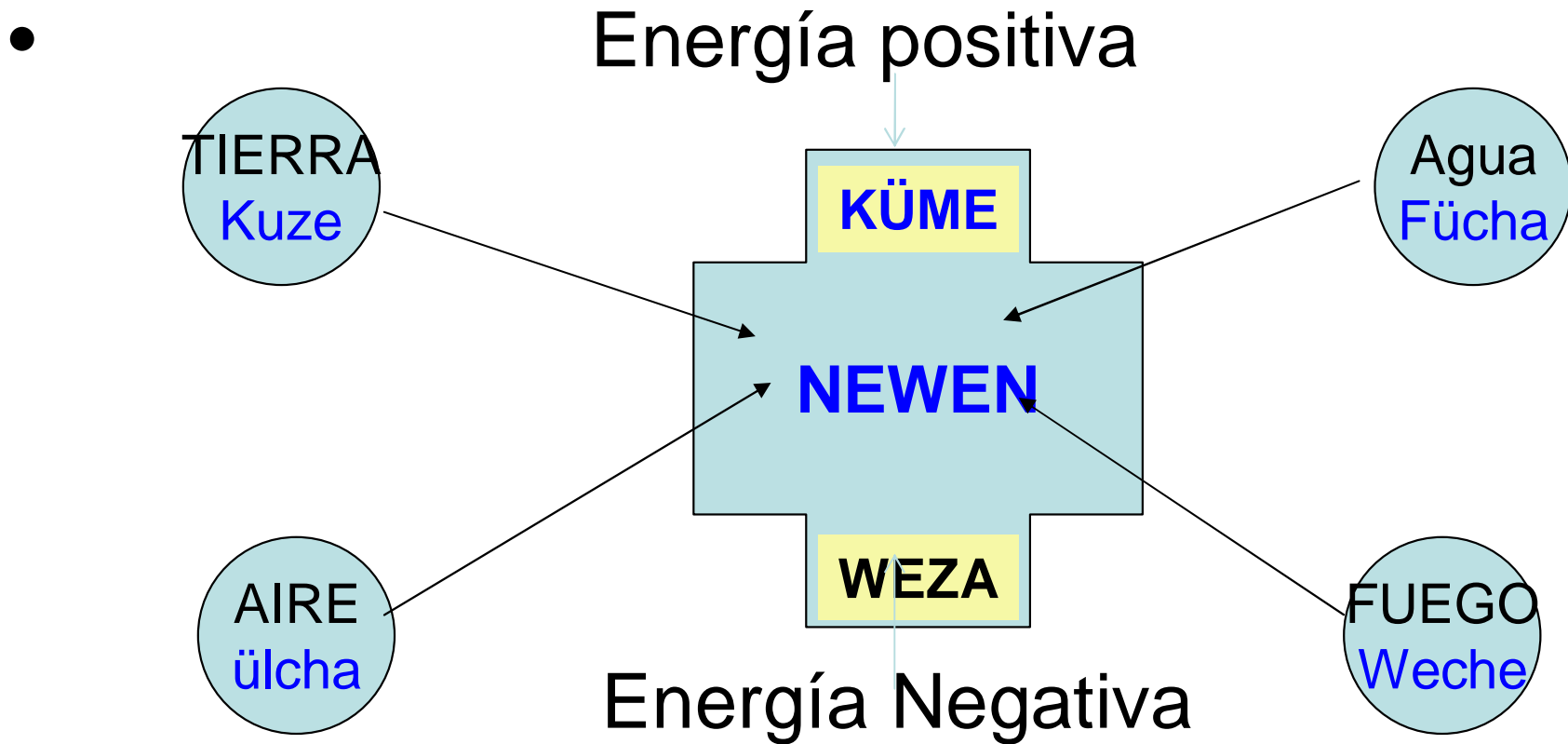
- Cueva de Manos



Müñal ta txawülüwi meli newen
Fey mülekey ta mogen-che
(Sólo cuando se juntan las 4 energía
Sólo hay, hay vida humana)
AFIRMAN los sabios mapuche

De ahí la importancia de entender
El concepto de "Dios ORIGINAL,
Que tuvieron los mapuche antes
De las campañas de EVANGELIZACIÓN

DESDE LA PALABRA NACE LA Idea de Dios
En la Cultura Mapuche El concepto de dios ERA
KÜME NEWEN (energía positiva)
Pero hay Küme y Weza NEWEN. (+ x -) = +



**Müñal ta txawülüwi ta meli newen feyta müley mogen.
Sólo con la convergencia de las 4 energía hay vida.
DICE EL MAPUCHE KIMÜN**

De acuerdo a esta idea ontológica propia que tenían los mapuche sobre la idea de “dios”, fueron acusados de “animistas”, que tenían muchos dioses, que adoraban a tótem, y otras categorizaciones erróneas por parte de los misioneros católicos.

- **EL AZ-MAPU es la Ley mapuche, y los Gen y Los Yam constituyen el código Civil. Esto harás, esto no harás, y todo el respeto a la biodiversidad**
- **AZ: Significa Imagen, esencia de ser, es el rostro, la Ética, la Moral. MAPU = Es tierra, la esencia de la filosofía Mapuche. La Materia.**
- **Az-Mapu. Es el código de ética y comportamiento del hombre Mapuche, respecto de la naturaleza y toda su esencia de ser.. Son miles de Normas y formas del buen vivir.**
- **El Az-Mapu norma las obligaciones de la autoridades Mapuche, tanto Políticas como religiosas. Norma la justa distribución de las riquezas, Norma el protocolo, el respeto, los rituales, las ceremonias, etc.**

Por tanto los mapuche adorarán a los 4 elementos, pues en cada uno de ellos hay Newen. Esto es energía. La tierra, el Agua, El Aire y el Fuego son puro NEWEN: MAPU Newen – KO Newen – KÜRRÜR Newen y KÜTXAL Newen. **La Piedra Horadada o Catan Kurra es para Adorar el Aire. Y la Kitxa para visualizar el Aire, que PRAGMATISMO verdad?**



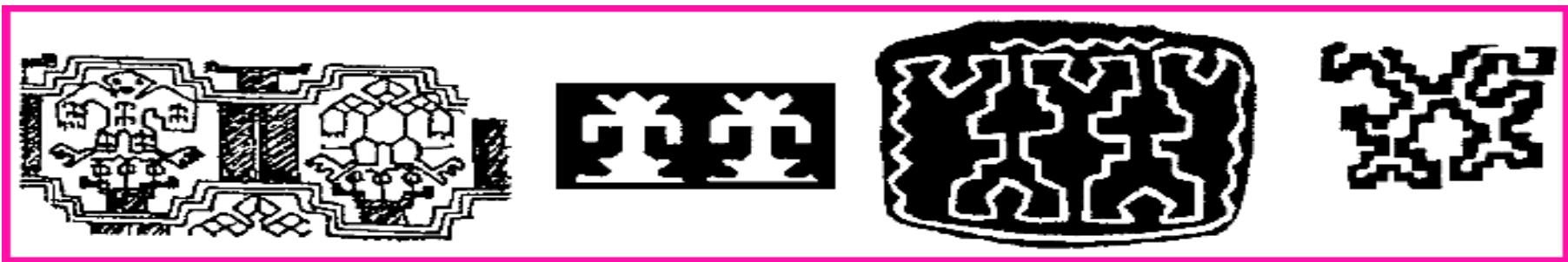
**Cuando se hace HUMO
Lo que se hace es
VISUALIZAR EL AIRE.**

- Para verlo, para TENERLO PARA AGRADECERLE
- Para valerse de su Newen.
- Para hacer limpieza del alma o AM y del Püllü o espíritu.

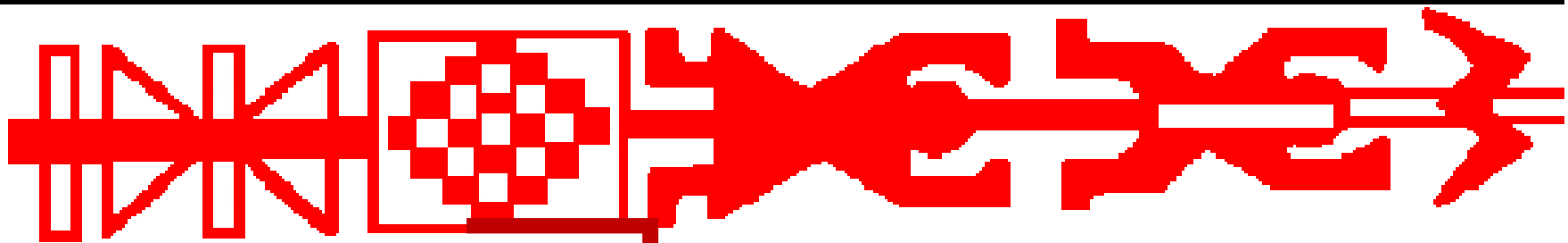
De la misma manera como Los Txayen-KO y los Meno-KO, son espacios sagrados para AGRADECER AL Agua, para hacer uso de su Newen y limpiar el cuerpo y el ALMA.

Las diferentes Tramas de tejidos, de petroglifos, de cerámicos, del diseño de la platería, constituyen una **EPISTEMOLOGÍA** propia sobre la concepción del Mundo en la Cultura mapuche. El punto es que hay que darle una correcta interpretación.

Las Pinturas Rupestres marcan un profundo sentido de la **DUALIDAD**
Se datan a mas de 17 mil años en Los Andes y la zona de Kara-Rewe.



Diseño de Trariwe de una Mujer Mapuche en la que se muestra **EL VIAJE DEL ALMA**



Una de las simbologías mas ancestrales la constituye lo que hemos llamado **EL KALÜLCHE** que en mapuzugun significa **Cuerpo Humano**. Esta es una **Iconografía ecuménica indígena de América**, que los Aymara llaman **CHACANA**.

A través de la Chakana los Aymara descubrieron el Cuadrado de la Circunferencia. (3.500 a C) (Carlos Milla: Génesis de la Cultura Andina. Esta misma imagen lo llevamos puesto todos los días en nuestros MAKUÑ o mantas mapuche.

- Según Carlos Milla, estas representan las cuatro estrellas que conforman la CRUZ DEL SUR.

- Los Mapuche a las 4 estrellas que conforman la Cruz del sur, le llamaron NAMUN CHOYKE, pues ellos unieron en forma muy distinta las cuatro estrellas, no formando un Cruz, sino una PATA DE AVEZTRUS.

Por eso yo lo he llamado KALÜLCHE, que significa Cuerpo Humano, en tanto es la medida de la integralidad, 3.16..

Las cuatro estrellas, los mapuche llamaron "Lluf-Lluf, Múzkü, Luan-Ge y Ñanku". Le tenían nombres:



Los Kimche dicen que estas producen una NOTA musical, que permite el equilibrio entre el Wenu Mapu, y el Nag-Mapu. UN KEFAFAN.

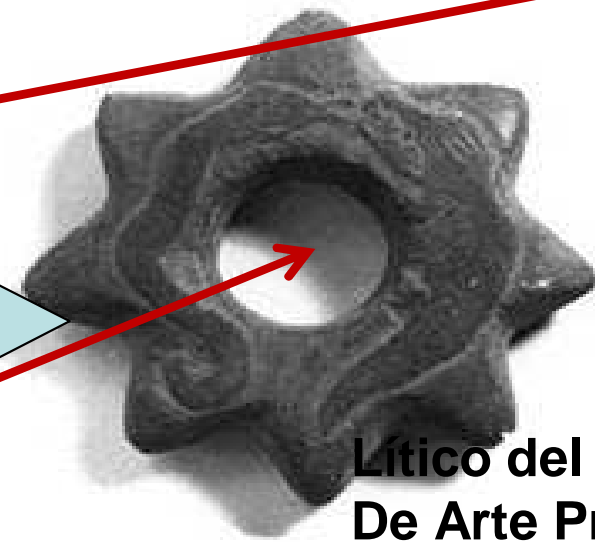
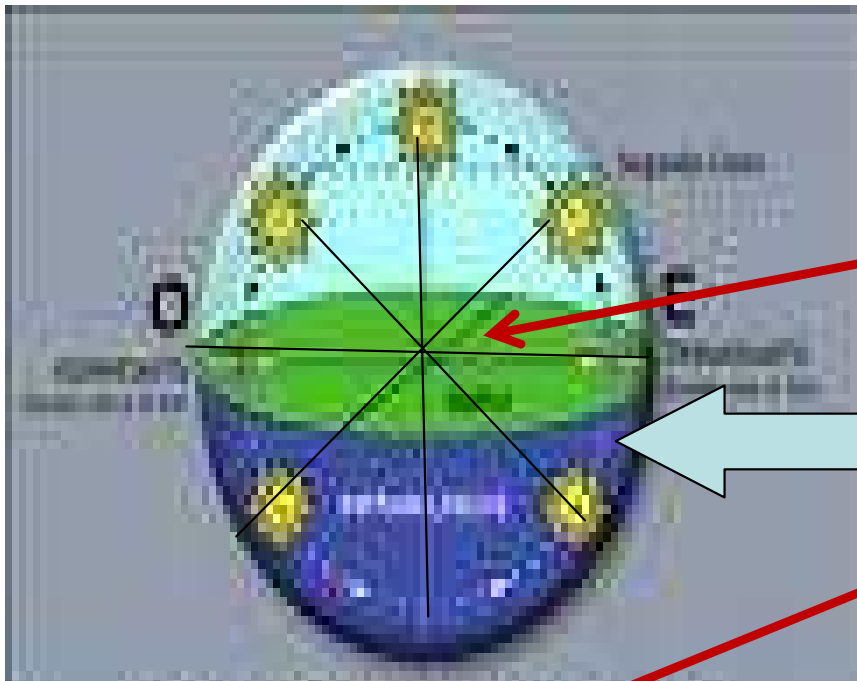
Si concordamos que el Kultxug es la replica del cosmos Mapuche, (María Ester Grebe), entonces sí deberíamos concordar el sentido del Conocimiento cósmico Mapuche y su relación con el conocimiento científico. El Kultxug mas allá de ser un instrumento de la Machi es la epistemología mas evidente de la interpretación del Mundo Mapuche.

En el Kultxug está escrito la FORMULA mas admirable del Ciclo intermedio calendárico Mapuche: $4 \times 4 \times 4 = 64$
Cada 64 años los mapuche modificaban Su calendario para corregir la inclinación Del Eje terráqueo, de 23.5 grados.

LA MACHI AL TOMAR EL KULTXUG TOMA EN SUS MANOS EL MUNDO
No es que sea sagrado, sino la responsabilidad que significa el hacer Algo en el mundo natural, que se va a replicar en el mundo sobre natural

Una prueba irrefutable de ello, (EL KULTXUG) lo constituye el conocimiento que tuvieron los mapuche del WÜÑÜLFE. Los mapuche la dibujaron como una estrella de 8 puntas. Esto no sólo demuestra las 8 posiciones de la tierra respecto del sol, sino que nos indica que los mapuche tuvieron pleno conocimiento de la redondez de la Tierra, y de la Traslación de ella en torno al sol. (8 mil a 6 mil años A.C.). Ver libro de Carlos Milla: Génesis de la Cultura Andina. Cuando el pueblo mapuche tuvo conocimiento de algo LO PATENTÓ. Cómo?, a través de su propia lengua vernácula, patentación inalienable. A la REDONDEZ le llamó CHÜNKÜZ MAPU y de la Traslación, que le llamó TÜWAY-MAPU.

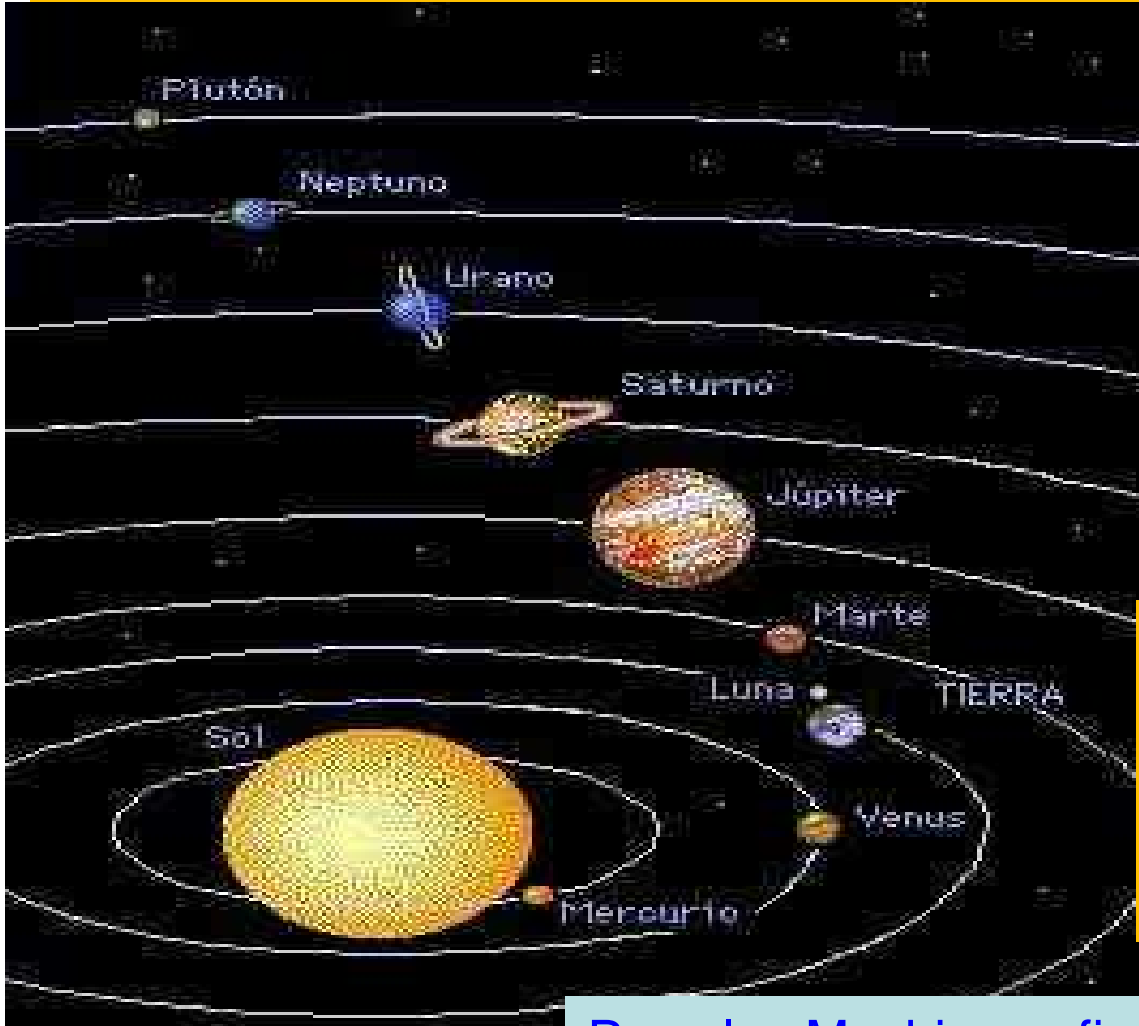
Conoció la inclinación del eje terráqueo
Que genera los solsticios y los equinoccios de 23.5 grados



Lítico del Museo
De Arte Precolombino

Esta es la estrella de 8 puntas, ES EL RESULTAO DE 2 CADRADOS SUPERPUESTOS. indica los solsticios y equinoccios en ambos hemisferios, los mapuche le llamaron Wüñülfе, o estrella Guía, que anuncia la madrugada. En otras culturas se le conoce como la estrella Tartésica que tiene interpretaciones muy similares.

GAM KAKECHI INARRUMEN TA MÜLEY DICEN LOS KIMCHE
(Hay muchos tipos de observación y descubrimientos que hacer dicen los Mapuche, y sólo hay que hacer INARRUMEN dicen)
gracias al INARRUMEN los mapuche dicen que el Sistema Solar tiene 12 planetas:



En La Ciencia Wigka
eliminaron a Plutón el 2007.

Hoy el sistema solar wigka
tiene sólo 8 planetas.

Agreguemos ERIS - MAKE-MAKE
HAUMEA Y EL MISMISMO
PLUTON que sí es planeta.

Es por eso que no hay MACHI
Que no diga, cuando va a entrar
En trance:
Elelmuchi tañi marri epu kona
Elelmuchi tañi marri epu kawellu

Pues las Machi se refieren a los 12 Tutelares del REY SOL
o, A N T Ü en mapuzugun...

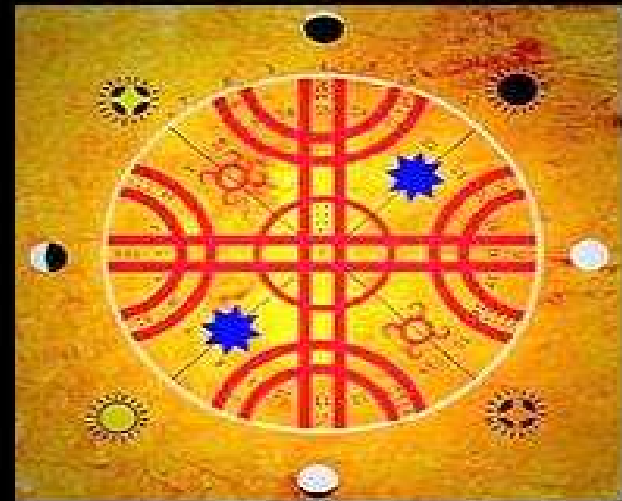
Cosmología mapuche

El universo es redondo y está formado por 4 niveles o espacios donde cohabitan distintos elementos naturales, entre ellos, el hombre.

Está orientado según los cuatro puntos cardinales, organizadas a partir del este, donde está la cordillera de los Andes. Por tanto, el Sol nace en la cordillera (este) y se pone en el mar (oeste).

El año mapuche comienza después del solsticio de invierno o "pyrapa gaw" en el hemisferio sur y transcurre siguiendo el sol, en forma circular de derecha a izquierda

En el calendario se puede distinguir los solsticios y equinoccios



Esta transparencia de negro, corresponde a una página de internet Sin embargo, de la frase que hay en ellas, se ha incluido frases textuales de este humilde investigador (Juan Ñanculef Huaiquinao)

Los mapuches vivían de acuerdo a los ciclos del firmamento estrellado



Gaw, Gaw Poñü o Wüchul Poñü (Papas amontonadas): son indicadores del inicio del año mapuche. (Las Pléyades)



Welu Witxaw o Wüxap: "Unas tiran para allá, otras para acá".
Corresponde a Dseta, Épsilon, Delta; Lota, Thetayo-5 de Orión.

Se identifican como "tres estrellas grandes en fila, que casi se cruzan con tres estrellas en fila más pequeñas".

Su relación puede ser con un antiguo "deporte" mapuche, con un tipo de "baile", o porque ambas figuras están mutuamente ayudándose para atraer o tirar al Sol en el solsticio de invierno.

GAW POÑÜ, corresponde a las pléyades del Wigka Kimün y WELU WITXAW FILU, la serpiente de 2 cabezas, corresponde a las 3 María.

EL INARRUMEN y la INDUCCION... EI INARRUMEN es la metodología Milenaria del aprendizaje mapuche

- Es el mismo sistema de Sócrates. Observar, PARA LLEGAR a una conclusión, lo que se transforma en un DESCUBRIMIENTO.
- Así nació el lenguaje, la palabra, que proviene del sonido esencial de la naturaleza.
- Nació la lengua Mapuche con más de 100 mil palabras que constituyen una comunicación efectiva y asertiva. Con mas de 90 sufijos para transformar le palabra en energía, en acción, en el verbo. Esto es 9.000.000 de léxicos posibles.
- La oralidad es la CREACION, es newen, es una energía molecular QUE INCIDE EN EL OTRO. (Jorge Adoom), Ver La Importancia de Los Kefafan de Juan Ñanculef - Conferencia en el 4to. coloquio sobre lenguas Indígenas - UFRO-2009. Ciencia Mapuche.
- POR TANTO ES LA FUENTE FUNDACIONAL DEL SABER Y LA CIENCIA MAPUCHE
- CON ELLO EL MAPUCHE PATENTO SU CONOCIMIENTO.

TUVIMOS GRANDES CONOCIMIENTOS CIENTIFICOS, y deben ser reconocidos por la Sociedad wigka, y derribar el Estereotipo de “Indios Ignorantes”.

- Un ejemplo Científico Mapuche lo constituye el sistema decimal para contar los números.
- Otro ejemplo es la estructura del tiempo y el espacio, el calendario de 13 meses de 28 días cada mes, con 364 el ciclo anual.
- La división administrativa del Wall-Mapu o país Mapuche, en alrededor de 7.500 Lof, 900 Rewe-Mapu, 144 Aylla-Rewe, 16 identidades territoriales y 4 Futxa-El-Mapu. Fue un plan Científico bajo el criterio de CHUMLEY TA WENU MAPU, KA FELEY TA NAG-MAPU.

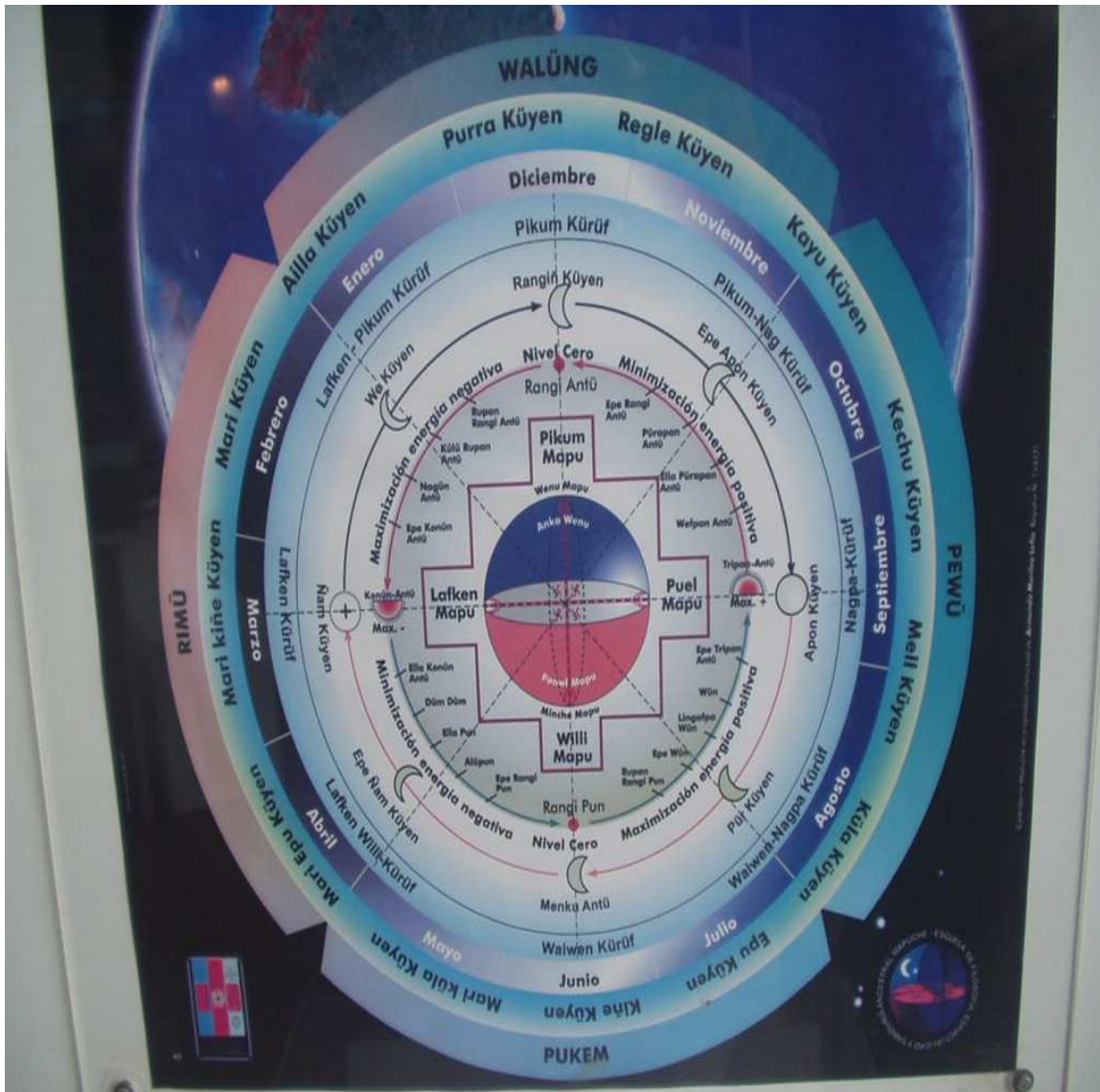
- El conocimiento del cosmos, la clasificación de los astros y planetas, y la nomenclatura propia de cada uno de ellos, es CIENCIA que los Mapuche trabajaron por miles de años..

EL CONOCIMIENTO

HELIO CENTRICO, Y NO GEOCENTRICO ES UNA DE LAS MAS GRANDES PRUEBA DE LA CIENCIA MAPUCHE.

Todo gira en torno al sol dice el mapuche Kimün

LOS MAPUCHE MIDIERON EL TIEMPO Y EL ESPACIO



DEL MAPUZUGUN SE DESPRENDE EL RAKIÑ TXIPANTU MAPUCHE.

La réplica del Meli-Witxan-Mapu

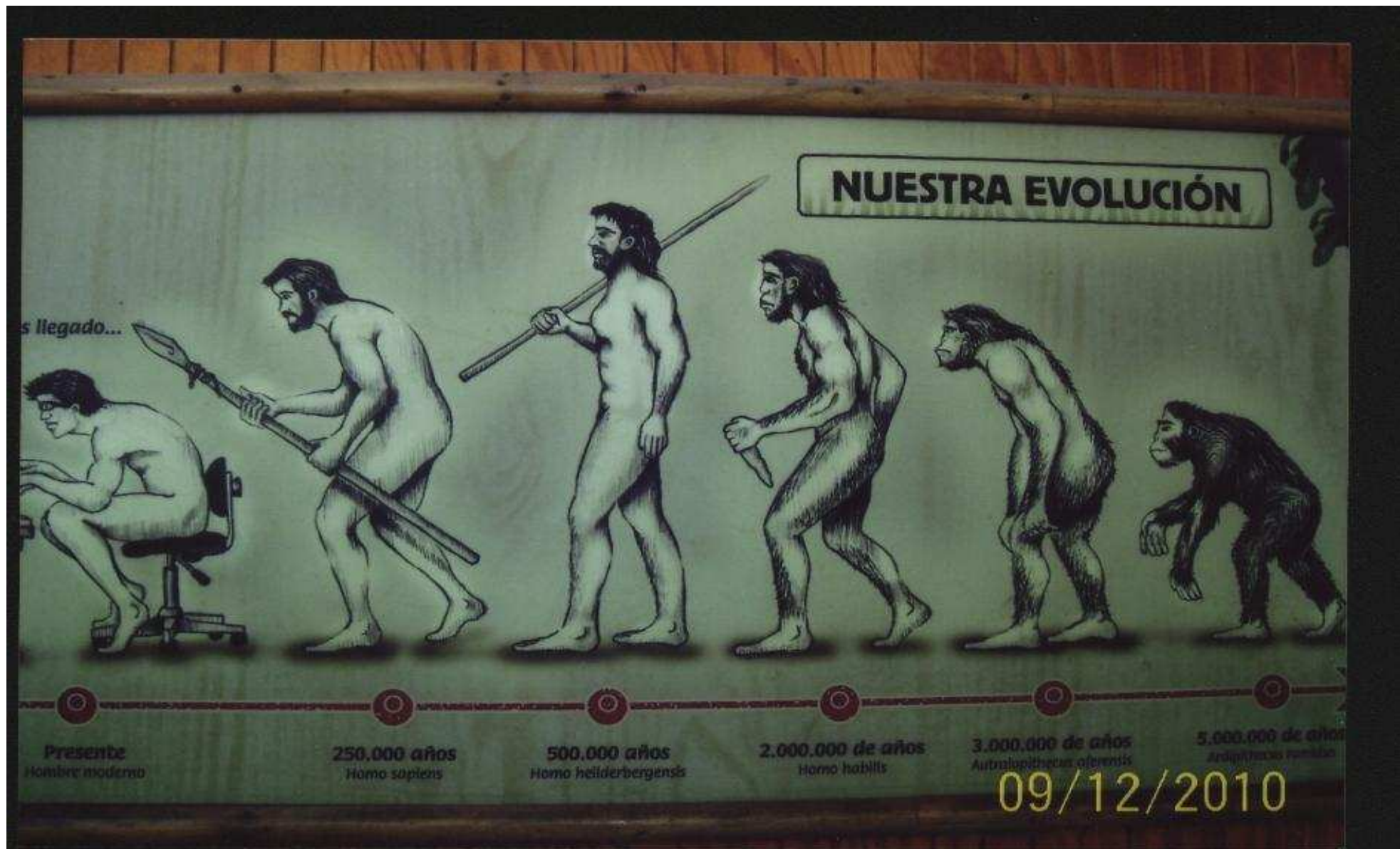
Se cumple el principio que dice:

CHUMLEY TA WENU MAPU, ka FELEY TA NAG-MAPU

DESDE LA LENGUA SE EXPLICA NUESTRO ORIGEN, esto es una PATENTACION DEL DERECHO INTELECTUAL que debemos hacer valer

- POR TANTO: Nuestro Primer Fundamento Bibliográfico es Nuestra propia lengua. EL MAPUZUGUN,
- La palabra “EL”, viene a ser la clave de este principio, pues “EL”, significa DEJADO.
- Los Mapuche creen que fueron DEJADOS; (EL) künugeyiñ, KIÑE FÜTXA NEWEN dicen..POR UNA GRAN FUERZA.
- Pero quien es ese NEWEN. He ahí el ENIGMA....
- He ahí la respuesta Mapuche sobre la importancia de la ENERGÍA = el NEWEN. Por una energía dicen:
- Así NACE LA CUATERNARIA IDEA DE DIOS que tuvieron los MAPUCHE antes de la llegada del Wigka.

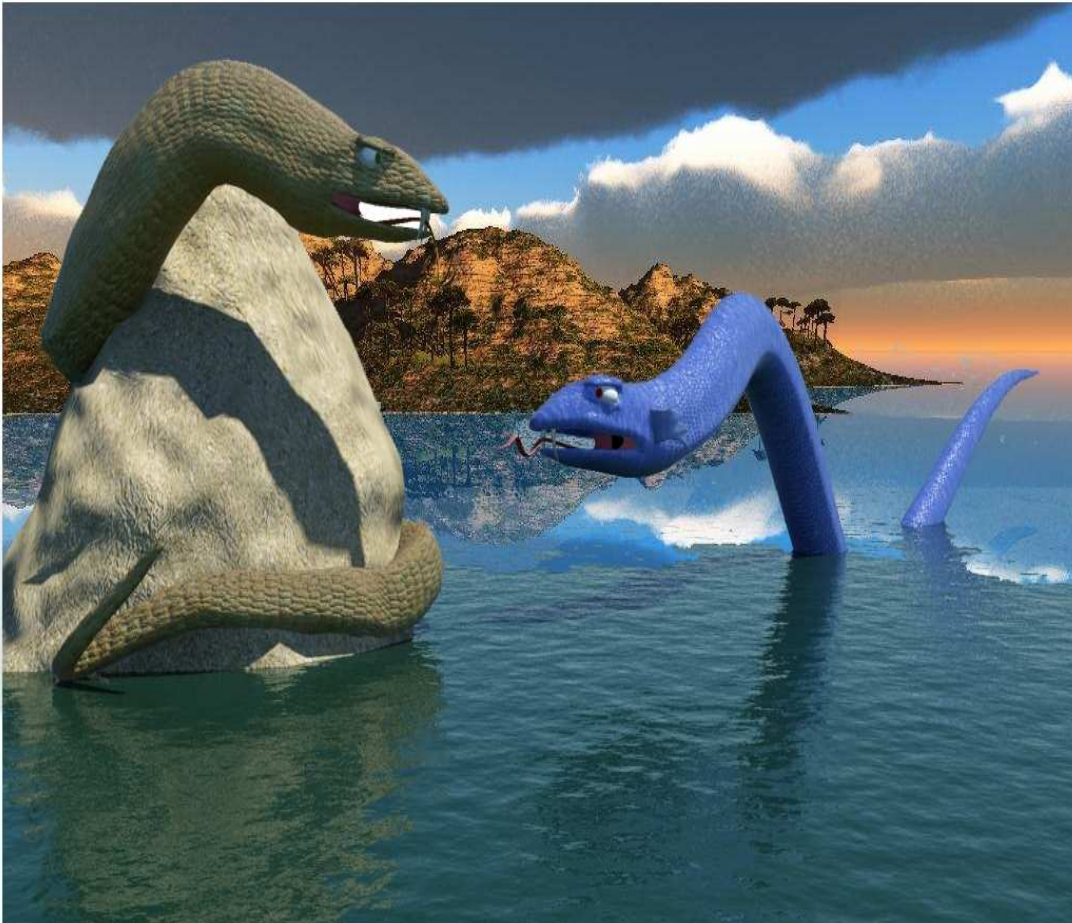
De lo anterior se desprende que los Mapuche no creemos en la EVOLUCION No hay palabra de ello en el mapuzugun



El Epew de la Creación Mapuche.,

Dos Serpientes en Busca del Equilibrio

Txeg-Txeg y Kay-kay



los Epew, mal traducido como MITOS.

Así tenemos el Epew de Txeg-Txeg y Kay-Kay, que es la misma lectura de la “Separación de la Tierra desde las Aguas”.

**LA LUCHA CICLICA CADA 16 MIL AÑOS DEL AGUA SOBRE LA TIERRA
LAS PLACAS TECTONICAS LUCHAN COMO DOS SERPIENTES Y GENERAN
LOS TERREMOTOS Y LOS PSUNAMIS.**

EL PRINCIPIO DE LA PARIDAD

Se representan en los espacios concretos mapuche

LOS GILLATUWE son TEMPLOS ABIERTOS AL COSMOS



LA SEMIOTICA Mapuche es un Tema que debe ser analizado correctamente

Los Che Mamüll son representantes de KUZE Y FÜCHA Anciana y anciana RETROTRAÍDOS A la Dimensión natural o NAG-MAPU, tierra natural.

Convergen aquí Tierra y Agua, sin las cual No habría vida, ni plantas ni nada en la Tierra. El agua engendra en la cúspide de los Cerros

La lengua crea y recrea en la Semiótica

Los ANCIANOS: KUZE y FÜCHA Siempre juntos en la SEMIOLOGÍA

PAREJA DE JOVENES = ÜLCHA y WECHÉ = SIEMPRE SEPARADOS



**KUZE Y FÜCHA
ANCIANA Y
ANCIANO**

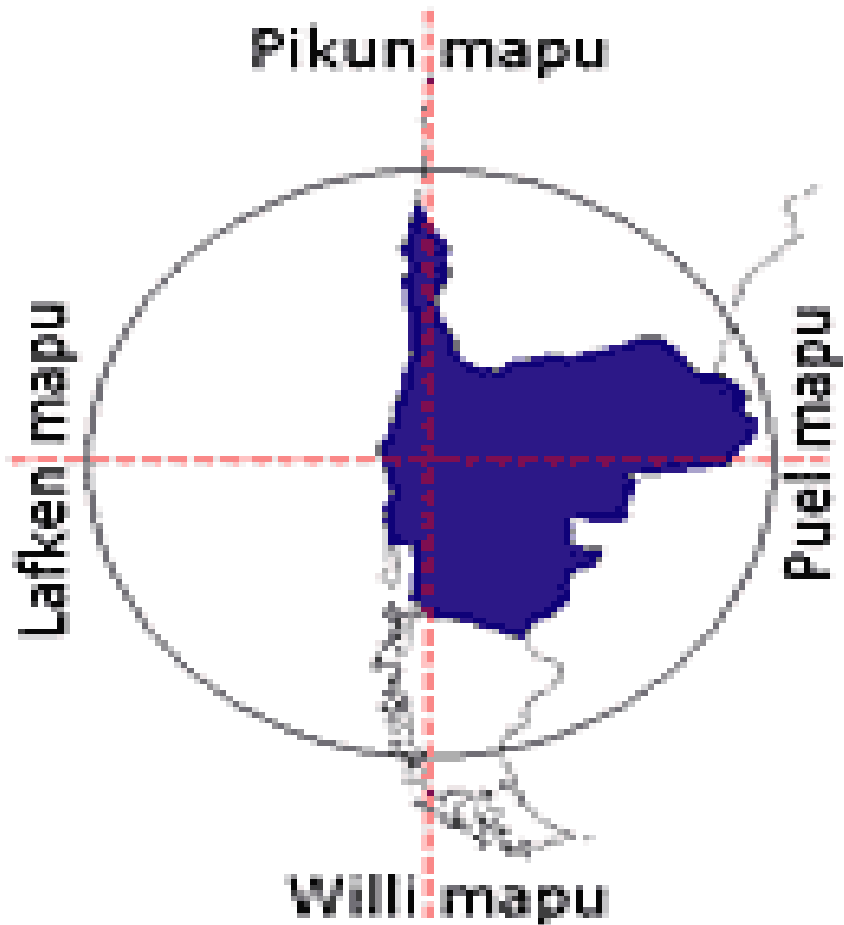


ÜLCHA, LA JOVEN



WECHÉ, EL JOVEN

ASI...Nace la Sanción Ética de la toma de Posesión de Los Territorios Y SE PATENTA EN LA LENGUA AL Ponerle nombre a nuestro país Mapuche como WALL-MAPU y se instala de acuerdo a la Cosmovisión. TAL COMO ES ARRIBA ASI ES ABAJO: **Chumley ta Wenu-Mapu ka feley ta Nag-Mapu**



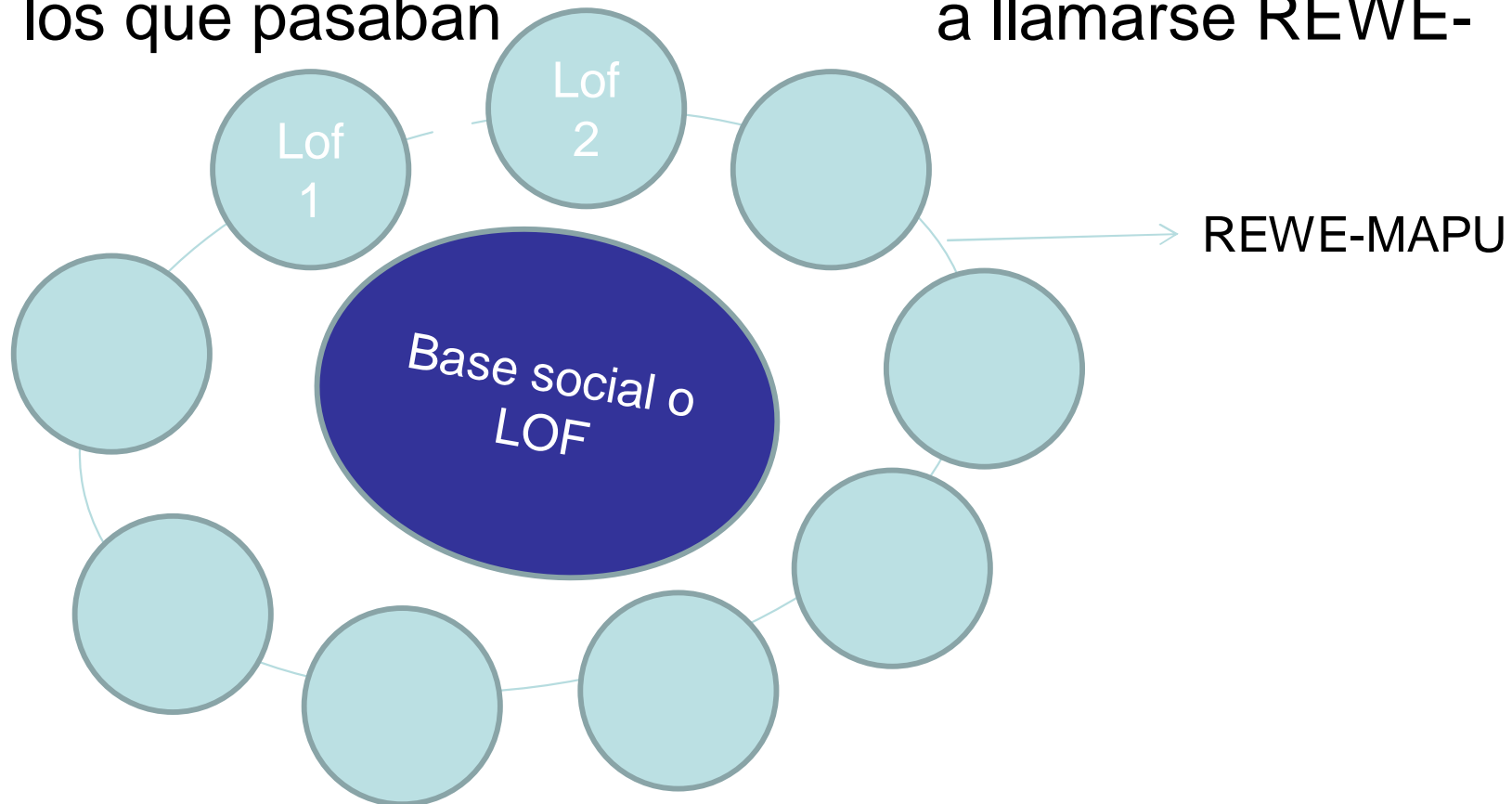
- El MAPU dicen los mapuche, esto es la Tierra NO nos pertenece
- Porque LA ENERGÍA POSITIVA, el Küme Newen FUE LA QUE NOS entregó en administración este MAPU.
- Por eso le llamamos ÑUKE MAPU, Madre Tierra, la respetamos, la amamos, la cuidamos. Nunca la contaminamos
- EL KO, es el Chaw Ko, es el Chachay o Caballero que representa el Agua. Es el Padre, que crea desde las alturas y engendra en la Tierra.

64 millones de hectáreas tuvo el Territorio mapuche. (no 31 millones como dice la literatura por ahí)

- **Basados en su Lengua ORGANIZARON EL TERRITORIO:**
- **Wall-Mapu LE LLAMARON y le generaron una división administrativa, basada en la IDEA COSMOVISIONAL, <CHUMLEY TA WENU-MAPU KA FELEY TA NAG-MAPU>. (Tal como es arriba así es abajo).**
- **LUEGO el país mapuche tuvo**
- **7.500 LOF: las bases sociales basados en el Küpalme.**
- **900 a 1.200 Rewe Mapu Alianzas de 9 Lof.**
- **144 Aylla-Rewe 81 Lof confederados.**
- **4 FUTXA-EL-MAPU 4 grandes divisiones PUEL MAPU - PIKUM MAPU - LAFKEN MAPU y WILLI MAPU**
- **En cada espacio; habían al menos 4 identidades seccionales total 64 identidades fundacionales.**

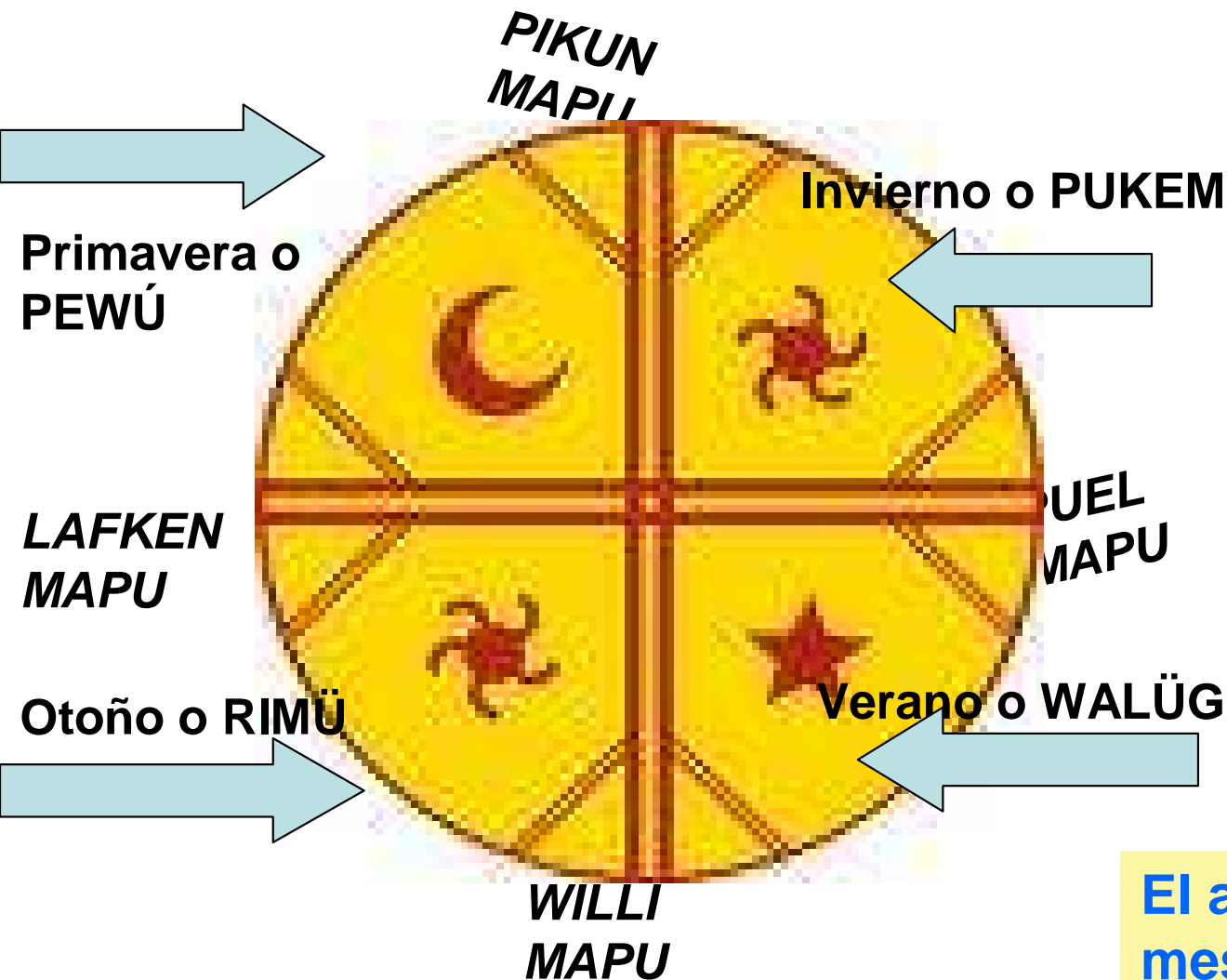
CREARON una Organización Estructural Horizontal

- Cada Lof era la base social, y estos generaban alianza de hasta 9 Lof, los que pasaban a llamarse REWE-MAPU



Luego los REWE MAPU volvían aliarse hasta 9 Rewe-Mapu llegando hasta 81 LOF, Los que pasaban a llamarse AYLLA-REWE

MELI WITXAN MAPU, es el estudio de la cosmología mapuche, cuyo punto principal es el Puel Mapu, análisis Científico del tiempo y espacio.

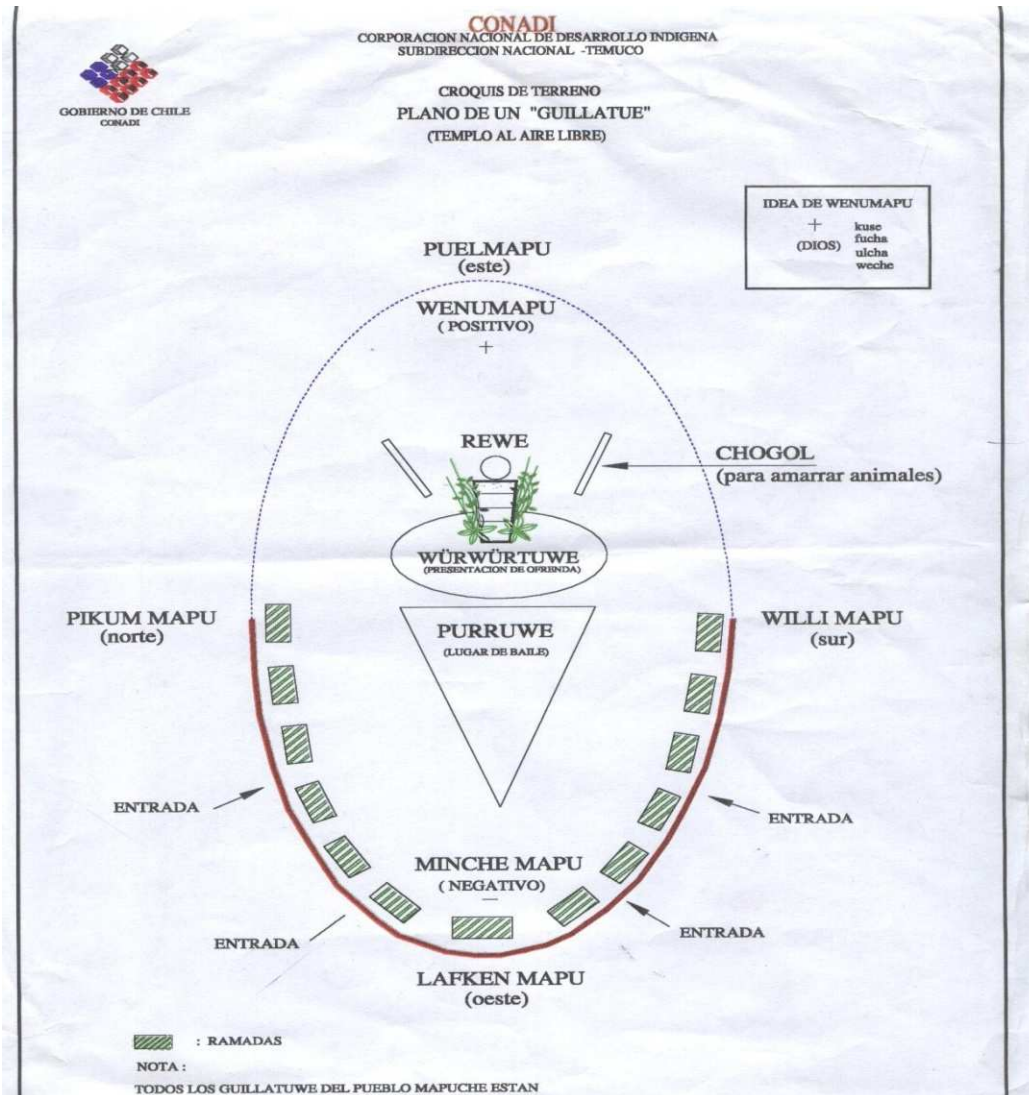


A través del Meli-Witxan-Mapu El Pueblo Mapuche analizó La redondez de la tierra, su rotación y traslación . No hay lecturas geocéntrica en el Kimün mapuche.

El Calendario tiene 13 meses con 28 días cada mes y un ciclo solar de 364 y 4 estaciones no simétricas. Pukem o Invierno, Pewü o Primavera Walüng o Verano y Rimü u Otoño.

El año Mapuche tiene 13 meses de 28 días cada uno Ciclo anual de 364 días justos.

Plano Integral de Un Gillatuwe



Y POR QUÉ LOS MAPUCHE DAN 64 VUELTAS A CABALLO EN CADA GILLATUN?.

Es o no es una fórmula matemática del $4 \times 4 \times 4 = 64$ que se cumple. Pues claro que sí. Cada 64 años los mapuche modificaban su calendario. El último día del año 64 al parecer pasaba a ser el primer día del primer mes del año 65, y así se volvía a modificar cada 64 años.

EL ESPIRITU Y LA MATERIA

- **EL CONCEPTO PÜLLÜ :**
- **El Püllü es el Espíritu, pero el espíritu en el Pueblo Mapuche No es inmaterial, tiene una materia perfecta.**
- **Un ejemplo típico para aclarar esto es entender que es el WEKUFÜ. Un ente que comparativamente al Winka pudiera ser demonio o el diablo. Sin embargo el Wekufü tiene materia.**
- **El Wekufü, tiene diferentes formas y toma diferentes cuerpos. A veces puede ser Witxanalwe, como tal puede PELEAR con una persona, y la persona resulta golpeada, machacada y herida moreteada.**
- **O cuando es Anchimallen, toma la figura de un bebe en llamas.**
- **Puede ser el Cherrufe, o el Wiyuche.**

CHAELTU PU PEÑI CHAELTU PU LAMIEN

(Gracias Hermanos – Gracias hermanas)

Hay mucho as que pudiera contarles por el tiempo wigka debo dejarle hasta aquí ■

- **Este trabajo ha sido preparado por el Peñi JUAN ÑANCULEF HUIQUINAO, Investigador Historiador Mapuche, Ingeniero en Administración de Empresas.**
- **Se autoriza multicopiar y distribuir este material. Se pide eso sí mantener los créditos del Autor, en tanto las sanciones del Az-Mapu están puestas sobre ella para cualquier sanción ética.**
- **Inscrito en Derecho Intelectual N° 1069462, Abril 2004.**