

LA ASTRONOMÍA TRADICIONAL Y EL CURANDERISMO

Ing. *Barthelemy d'Ans Alleman*

Instituto Peruano de Astronomía.

Planetarium María Reiche

RESUMEN

Definir la salud y el origen de las enfermedades en el mundo andino es vital para la interpretación científica del curanderismo, antes de estudiar la compleja relación de sus pobladores, sus enfermedades, con los ciclos naturales influidos por los factores climáticos y atmosféricos del Sol y de la Luna. Se describe la importancia del día y de la noche, como también la importancia del ciclo lunar sobre la naturaleza.

ANTECEDENTES

El hombre y la naturaleza se desplazan en el espacio sobre una delgada lámina de superficie y atmósfera terrestre que denominamos la biósfera. Ésta se adaptó a los diferentes ritmos de un complicado ballet gravitatorio impuesto principalmente por el Sol y la Luna. Para todos nosotros, este movimiento es evidente al observar la diferencia entre el día y la noche (movimiento de rotación), el cambio de las estaciones (movimiento de revolución alrededor del Sol), lo cual denota también que la Tierra se encuentra inclinada sobre su eje; y un ciclo lunar, poco percibido por los habitantes urbanos, se manifiesta en las fases lunares e influencia la iluminación nocturna y genera mareas. En los procesos productivos ancestrales, como la agricultura, la caza, la ganadería, la pesca, el comercio, las festividades, las actividades de sanación, entre otros, la observación del Sol, la Luna y otros astros eran prácticas habituales. Esta observación, junto con la experiencia, es el origen de la sabiduría popular, transmitida de genera-

ción en generación, y que, en la práctica actual, se ha ido perdiendo. La ciencia moderna trata de recuperar esta antigua conexión existente entre las energías del cielo y de la tierra.

LUGAR DE ESTUDIO

El lugar de estudio se desarrolla alrededor de los planetarios y observatorios del Instituto Peruano de Astronomía con comunidades quechuas del Valle Sagrado de Urubamba (Cusco) de Maras y Patacancha; y en el Valle del Colca (Arequipa), con comunidades altoandinas ganaderas y agricultoras, donde se recogieron los testimonios de los pobladores y asistentes de nuestros complejos los últimos diez años.

LA SALUD EN EL MUNDO ANDINO

La salud en el mundo andino es consecuencia del equilibrio de tres relaciones:

- La del hombre con la naturaleza y con la comunidad donde se involucra la salud del individuo, del medio ambiente y, finalmente, del grupo social, basándose en los principios de racionalidad y reciprocidad.
- La del grupo con la naturaleza, donde se involucra la salud del grupo social y del medio ambiente bajo los principios de racionalidad y cooperación.
- La relación del hombre y el grupo con los dioses tutelares, donde se involucra la salud del individuo y del grupo social bajo los principios de las creencias y el control social.



Mapa lingüístico y lugar de estudio.

ORIGEN DE LAS ENFERMEDADES EN EL MUNDO ANDINO

Según el estudio realizado en la zona quechua, las enfermedades tienen tres orígenes:

1. De origen natural, causadas por:

- Accidentes.
- Excesos.
- Accidentes de trabajo.
- Factores ambientales.
- Factores alimentarios.
- Factores climáticos y/o atmosféricos.

2. De origen sobrenatural, causadas por:

- Deidades andinas
- Espíritus animistas.
- Ancestros en lugares de entierro.
- Espíritus malignos.

- La maldición de animales.

3. De origen humano, causadas por:

- Los atributos físicos del individuo.
- La aptitud por manejar lo sobrenatural.
- La mala suerte o predeterminación negativa del individuo.
- La psiquis o emotividad del individuo.

El curandero andino tiene en cuenta estos orígenes de las enfermedades e interviene no solo en la fisiología del paciente, sino también en sus emociones. Para entender el complejo ritual medicinal practicado, se debe realizar el análisis en tres dimensiones para darle una utilidad científica al curanderismo, el ser humano en sí, su contorno social y el medio ambiente, el cual es determinado por los ritmos naturales, influidos, a su vez, por los astros principales, el Sol y la Luna.

**INFLUENCIA DE LOS ASTROS (SOL - TIERRA - LUNA)
EN LOS "INSUMOS" NATURALES UTILIZADOS PARA
LA CURA O MITIGACIÓN DE LAS ENFERMEDADES**

El día y la noche. Todos los seres vivos, incluso las especies más desarrolladas, como el hombre, mantienen un ciclo denominado ciclo circadiano, que se sincroniza a los ritmos ambientales, como son los ciclos de luz y de temperatura. Los ritmos circadianos son endógenos y establecen una relación de fase estable con estos ciclos externos, alargando o acortando su valor de periodo e igualándolo al del ciclo ambiental. Los ritmos circadianos se habrían originado en las células más primitivas con el propósito de proteger la replicación del ADN de la alta radiación ultravioleta generada por el Sol durante el día. Como resultado de esto, la replicación de ADN se relegó al período nocturno. En los animales superiores los ritmos circadianos

son importantes no sólo para determinar los patrones de sueño y alimentación de los animales, sino también para la actividad de todos los ejes hormonales, la regeneración celular, y la actividad cerebral, entre otras funciones.

Ciclo lunar - iluminación nocturna. La luminosidad lunar es esencial para la vida y el desarrollo de las plantas. Diferente de la luz solar, la luz lunar ejerce una fuerte influencia sobre la germinación de las semillas cuando sus rayos luminosos penetran con relativa profundidad, al compararla con la fuerza de los rayos solares que no consiguen penetrarla en su intimidad. Parece que es el exceso de presión ejercido por los fotones solares sobre los vegetales lo que no permite los cambios nutritivos necesarios en las plantas para su crecimiento normal; por tanto, la misión de la luminosidad lunar es estimular que las semillas germinen fuertes y sanas.

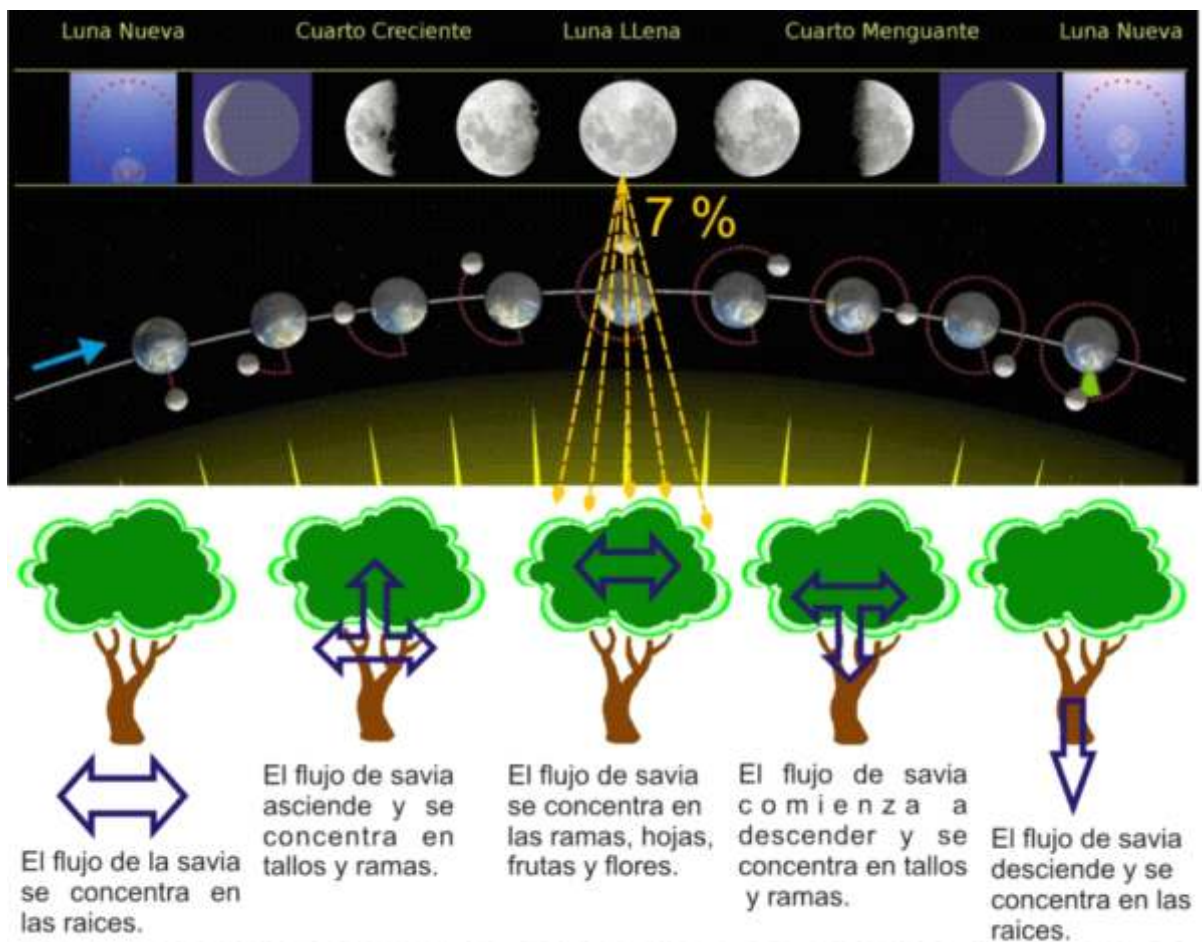


GRAFICO FASES LUNARES Y FLUJO DE SAVIA EN PLANTAS

Gráfico Barthelemy d'Ans - ilustración fases lunares Ana Cichero

La intensidad de la fotosíntesis es muy superior a todas las plantas a partir de la luna creciente hacia el plenilunio (periodo extensivo de aguas arriba), el cual está comprendido entre los tres días después de la luna creciente, hasta los tres días después del plenilunio, fenómeno atribuido científicamente al incremento de la intensidad de la luz lunar sobre nuestro planeta. La luz lunar tiene influencia sobre la maduración de muchos granos y una gran parte de frutos. Al mismo tiempo se relaciona la influencia de la Luna con la actividad de la formación y calidad de los azúcares en los vegetales. Así mismo, la Luna influye en la actividad pesquera, no sólo por su iluminación, sino también por las mareas, pues otorga propiedades específicas a la flora y fauna marina según las fases lunares.

Polución lumínica. La actividad humana ha estado ligada a la luz solar; y la noche, reservada a descansar. La oscuridad representa todavía para muchas personas un territorio de misterio e inseguridad. Por ello el hombre ha utilizado la luz artificial para compensar esta debilidad. Durante muchos siglos fue el fuego, y más recientemente la luz eléctrica, lo que invadía nuestros caminos, casas y ciudades. La luz ha sido llevada hasta los lugares más apartados del planeta. En las ciudades hemos convertido la noche en día, lo cual incrementa nuestros procesos productivos, industriales y de ocio, y nos lleva a consecuencias ecológicas nefastas. Independientemente de cuáles sean las razones para vivir de noche y sus adaptaciones, el hecho es que los animales de vida nocturna son muy numerosos. Lo que quiere decir que se alimentan, se aparean y, en definitiva, mantienen toda su actividad en la oscuridad de la noche. Estamos hablando de miles de especies animales, insectos y vegetales. Por tanto, “vivir la noche” ha sido una buena estrategia evolutiva; sin duda, una pieza clave que confirió importantes ventajas a estos grupos. Estas “cantidades mínimas de luz” de la noche primitiva han sobrepasado actual-

mente un umbral que hace que los animales e insectos nocturnos se vean completamente desorientados.

CONCLUSIÓN

Este breve ensayo nos orienta a investigaciones complementarias para profundizar los factores en que la astronomía tradicional se relaciona con la climatología y la atmósfera, utilizados en el curanderismo para la sanación y el ritual. Cada grupo social es particular en cuanto a su actividad económica y su nicho ecológico. La polución lumínica, los cambios de hábitos de las tradiciones ancestrales a la conducta tradicional moderna deben ser estudiados en el mundo andino, en sus tres niveles: el ser humano en sí, su contorno social y el medio ambiente. La importancia de rescatar la astronomía tradicional, interpretando los mitos, descifrando el significado de la iconografía, permite volver a transmitir las enseñanzas de generaciones pasadas, basadas en las minuciosas observaciones del comportamiento de la naturaleza durante siglos para ser aplicadas en el futuro.

BIBLIOGRAFÍA

- Alberdi, A. (1999) Tixsimuyu : “El Universo: La Etnoastronomía Quechua y su incidencia en el hombre Andino”. Lima.
- d’Ans, Barthélémy (2009) “Astronomía Andina y Polución Lumínica” “Patrimonio Cultural y Natural de la Nación” En: Actas del XVI Congreso Peruano del Hombre y la Cultura Andina y Amazónica. UNMSM, Lima.
- d’Ans, Barthélémy (2010) “El Paisajismo Cultural Nocturno y la Astronomía Andina”. En: Revista Arqueoastronomía y Cosmovisión. Boletín del Instituto Peruano de Astronomía. Lima.
- Eliade, Mircea: “El Chamanismo y las técnicas arcaicas del extasis”.
- Rivera, Jairo (2005). “La Luna, El sol nocturno en los trópicos y su influencia en la agricultura”. Editorial: Fundación Jujira Candirú.