

Fases Lunares y uso en agricultura campesina, estado Lara

Yasmil Granda¹ Rossmary Castañeda¹ y Omar Mendoza¹

Lucio Pérez², Danilo Agüero² Andrés Colmenárez² y Luis Aguilar²

Resumen

En el presente trabajo, los realizamos sobre las fases de la luna y su uso en la agricultura campesina, donde los agricultores planifican sus actividades agrícolas, en función de la fase lunar y lo que van a sembrar, solo necesitan saber si el producto a cosechar estará, sobre o bajo la tierra, se realizó en los caseríos: Limoncito y la Cañada, se aplicó un diagnóstico participativo, a través de la entrevista a profundidad y el guion de preguntas con el fin de conocer a los agricultores que practican el uso de las fases Lunares, como resultado del diagnóstico se conoció al Sr. Lucio Antonio Pérez Angulo (habitante de El Limoncito), y los Sres. Danilo Antonio Agüero Tamayo, Andrés Manuel Colmenárez y Luis Eduardo Aguilar Espinoza (habitantes de La Cañada), entre los hallazgos: Los agricultores que aun siembran, mediante el uso de las fases lunares, obtienen buenos rendimientos en su cosecha, y conservan la semilla para futuras siembras. Los saberes locales, les han permitido a nuestros agricultores vivir por generaciones en sus territorios, donde no solo siembran, si no que realizan cada labor agrícola en función de las fases lunares desde una perspectiva holística e integral, lo cual pone de manifiesto la sostenibilidad de los factores de producción.

1. Introducción

La luna tiene cuatro (04) fases, Llena, Menguante, Nueva y Creciente (Foto 1), cada fase tiene una duración de 7,25 días, completa su ciclo a los 29 días; cada fase lunar tiene sus características específicas en los caseríos la Cañada y Limoncito; Luna Llena se presenta como un disco totalmente iluminado se observa desde las 6:00 de la tarde, en Luna Nueva no la logramos ver a primera horas de la noche, debido a la nubosidad, si no en horas de la madrugada hasta las primeras horas de la mañana, Cuarto Creciente Luna presenta forma de D se observa después de las 10:00 de la noche y en horas de la madrugada, Cuarto Menguante Luna presenta forma de C se observa después de las 8:00 de la noche, se realizó un

¹ Profesionales de Investigación del INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas del estado Lara). Correo electrónico: ygranda@inia.gob.ve; grandayasmil340@gmail.com

² Agricultores del Caserío La Cañada, municipio Andrés Eloy Blanco, Caserío El Limoncito, sector la Tunita, parroquia Bolívar, municipio Morán, del estado Lara. El Cují.

diagnostico participativo, a través de la entrevista a profundidad y el guion de preguntas con el fin de conocer a los agricultores que practican el uso de las fases Lunares,

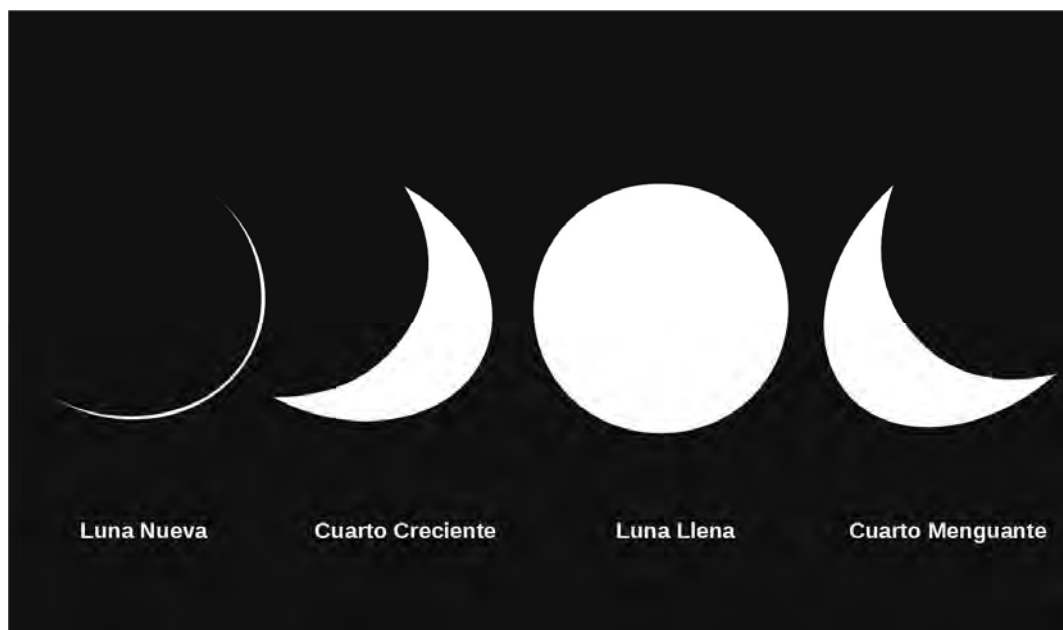


Foto 1. Fases Lunares. Fuente Rossmary Castañeda

La luna es considerada por los agricultores, como la compañera del campesino de nuestra tierra, sus fases advierten lluvia y sequías, indicando la época de siembra, poda y cosecha, sin embargo, esta cultura milenaria de la tradición lunar, (saber ancestral, local, buena práctica) no ha sido considerada por la educación superior, debido a que obviamos la interacción del enfoque planetario de la relación causa - efecto de la teoría de los sistemas. (Díaz, 2007).

2. Escenario donde realizamos la investigación

En este mismo orden, abordamos los caseríos: El Limoncito, sector la Tunita, parroquia Bolívar, municipio Moran y La Cañada coordenadas **UTM N 424776, E 1074000**, altitud 1480 msnm, parroquia Pío Tamayo, municipio Andrés Eloy Blanco del estado Lara, mediante un diagnostico participativo, a través de la entrevista a profundidad y el guion de preguntas con el fin de conocer a los agricultores que practican el uso de las fases Lunares, como

resultado del diagnóstico se conoció al **Sr. Lucio Antonio Pérez Angulo (habitante de El Limoncito)**, y **los Sres. Danilo Antonio Agüero Tamayo, Andrés Manuel Colmenárez y Luis Eduardo Aguilar Espinoza (habitantes de La Cañada)**, quienes forman el eje de los agricultores, que utilizan las fases lunares en la agricultura campesina.

Según (Gómez, 2004). Los saberes tradicionales, son generados en las comunidades rurales a partir de la observación acuciosa, sistemática y la convivencia con la naturaleza, son experiencias vividas de los agricultores que practican la agricultura campesina y son transmitidos de generación a generación por la tradición oral.

El carácter paisajístico de las comunidades visitadas está determinado por la continuidad de los Paramos de Cendé, Los Nepes, Las Rosas y La Nariz, el relieve se eleva desde más de 1.000 m, en la base o falda norte, hasta más de 3.500 en las divisorias de los páramos. La topografía es una combinación de terrenos con pendientes pronunciadas a moderadas, y largas laderas. (Ferrer, 2011).

3. Los agricultores que usan las fases lunares en la agricultura campesina

3.1. Conociendo a Lucio Antonio Pérez Angulo

En el Caserío El Limoncito, sector la Tunita, parroquia Bolívar, municipio Moran del estado Lara, Venezuela, el Sr. Lucio Antonio Pérez Angulo, cultiva la tierra desde sus 14-15 años de edad, posee conocimientos ancestrales y de conservación ambiental muy arraigados por que fueron enseñados por su papá. En sus siembras, practica y pone de manifiesto cada saber, iniciando con la influencia que tienen las fases Lunares en sus quehaceres, así planifica sus siembras prepara el terreno, presume el desarrollo fisiológico de los cultivos, además, de las labores agrícolas de cultivo, desde la siembra, control de plagas y enfermedades, fertiliza, arrime, podas y cosecha.



Foto 2. Sr Lucio Pérez en siembra de papa en su unidad de producción



Foto 3. Sr Lucio Pérez seleccionando plantas de caraota Silvinera en su unidad de producción

3.2. Conociendo a Danilo Antonio Agüero Tamayo

En la comunidad Sanare, parroquia Pío Tamayo, municipio Andrés Eloy Blanco del estado Lara, Danilo Antonio Agüero Tamayo. Es una persona que aplica los conocimientos locales, aprendidos de su padre y lo manifiesta en sus siembras, debido a que realiza sus actividades bajo influencia de las fases Lunares, no es lo mismo sembrar caraota (*Phaseolus vulgaris* L), el producto a cosechar está sobre la tierra, que sembrar papa (*Solanum tuberosum* L) el producto a cosechar está por debajo de la tierra, se debe saber cuándo realizar las actividades

agrícolas de cada rubro y la cosecha es muy importante. Es relevante comprender, analizar su medio de vida (Investigador del INIA), modo de vida (Agricultor).



Foto 4. Sr Danilo Aguero en siembra de maíz en su unidad de producción



Foto 5. Sr Danilo Aguero monitoreando la siembra de caraota en su unidad de producción

3.3. Conociendo a Andrés Manuel Colmenárez

En la comunidad de Sanare, parroquia Pío Tamayo, municipio Andrés Eloy Blanco del estado Lara, el 16 de junio de 1968, nació Andrés Manuel Colmenárez. Su abuelo fue agricultor encargado de fincas de la zona y le enseñó el arte de la siembra, y qué para atinar el futuro de la siembra debe conocer la influencia de las fases lunares enseñados por sus ancestros, y aplicar esos conocimientos en la planificación de siembras cultiva la tierra con sus hijos (saberes locales transmitidos de generación en generación). *Andrés: cuando la luna está un poco coloraita, hay probabilidades de lluvia.*



Foto 6. Sr Andrés Colmenárez seleccionando plantas de caraota en su unidad de producción



Foto 7. Sr Andrés Colmenárez seleccionando plantas de caraota Carmelinia en su unidad de Producción

3.4. Conociendo a Luis Eduardo Aguilar Espinoza

En la comunidad de Sanare, parroquia Pío Tamayo, municipio Andrés Eloy Blanco del estado Lara, el 14 de enero de 1980, nació Luis Eduardo Aguilar Espinoza, actualmente tiene 36 años. Desde los 10 años empezó a cultivar la tierra, sus conocimientos sobre las siembras en campo, vienen de generaciones anteriores. Su abuelo y su papá fueron agricultores y le enseñaron el arte de la siembra, y qué para tener buenas siembras debe conocer la influencia de las fases lunares, respeta la naturaleza, planificación de siembras (saberes locales transmitidos de generación en generación).



Foto 8. Sr Luis Eduardo Aguilar Espinoza

4. Los saberes de las fases Lunares

Nuestros agricultores, saben, conocen y comprenden, mediante la oralidad y experiencias vividas, el efecto de las fases Lunares, la Luna regula los fluidos acuáticos, en los animales, vegetales y el planeta tierra, desde esta perspectiva incide en las actividades antrópicas, en función de este conocimiento, los agricultores planifican sus actividades agrícolas (preparación de la tierra, siembra, control de malezas, plagas, enfermedades y cosecha) con el

propósito de afectar en menor grado su interacción con la naturaleza (Pachamama), el hombre y su entorno, de este modo manifiestan su respecto a las buenas costumbres y enseñanzas aprendidas de sus ancestros.

Cuando vivimos en armonía con la naturaleza, vemos, observamos, contemplamos y complementamos cada elemento del planeta, la tierra, el agua, el sol, el fuego y el aire; es así cómo las fase Lunares, te indican cuando sembrar, lo que debe saber el agricultor; es para qué va a sembrar, si es para consumo o semilla.

5. Sembrando con la Luna

En la comunidad de la cañada, se siembra en PRIMAVERA (porque si la luna se inclina ligeramente hacia los lados, y se inicia de la temporada de lluvia) que corresponde a los meses de Abril, Mayo, Junio; TRAVESÍA (final de la temporada de lluvia e inicio de la temporada Norte Verano, (la Luna no se ve y el sol no está fuerte),de vientos intensos “*Ventarrones*”) Agosto, Septiembre, Octubre (Foto 9) y en el ciclo VERANO que corresponde a los meses de Diciembre, Enero, Febrero, Marzo.



Foto 9. Efecto del viento en el ciclo de Travesía

Preparación de la tierra: En nuestro caso lo hacen en creciente (Foto 10), porque la tierra está más suelta debido a que el agua fluye hacia arriba y el terreno queda mejor preparado, se considera que los agricultores riegan por aspersión; para los agricultores que riegan por gravedad se sugiere preparar en menguante (Foto 11) debido a que el agua fluye hacia abajo.

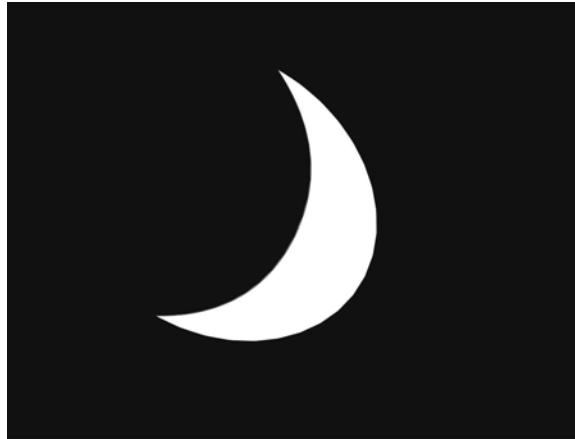


Foto 10. Fase Cuarto Creciente. Fuente Rossmary Castañeda

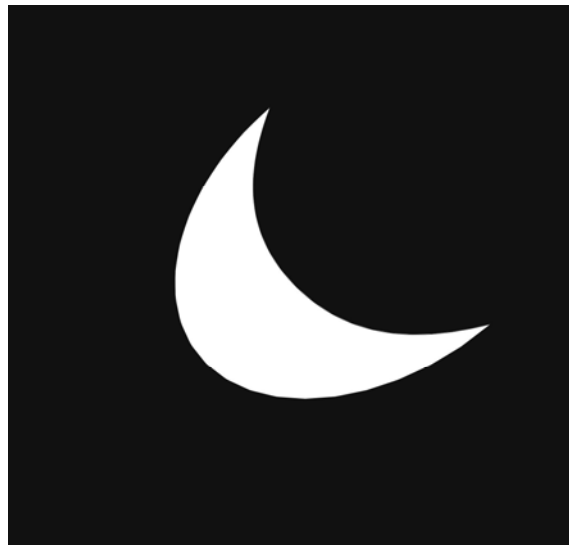


Foto 11. Fase Cuarto Menguante. Fuente Rossmary Castañeda

Es relevante mencionar, que cuando en la comunidad habían tractores preparaban la tierra, cuando consideraban el momento adecuado u oportuno, según el rubro a sembrar, ahora con los tractores de la Institución Pedro Camejo, se prepara cuando ellos o cuando algún tractor de la comunidad está disponible.

Siembra sí la parte a cosechar estará sobre la superficie de la tierra, se debe sembrar en creciente o llena, con la finalidad que la savia de la planta se desplaza desde abajo hacia arriba

y acelera los procesos fisiológicos de la planta y la misma crezca con rapidez, escollé; debido a la influencia de la luna la luz nocturna va en ascenso.

Trasplante: Cuando se hace el trasplante en este período las plantas tienden a crecer rápido y a producir mucho follaje.

Siembra sí la parte a cosechar está por debajo de la tierra, se debe sembrar en luna Nueva y Menguante (Fotos 11 y 12) con la finalidad que la savia de la planta, se desplaza de arriba hacia abajo y retarda los procesos fisiológicos de la planta y tenga un crecimiento balanceado, se considera que este es un período de poco o muy poco crecimiento. Es relevante mencionar, que entre las fases lunares, cuando se produce mucho viento (ventarrón) es seguro que va a llover.

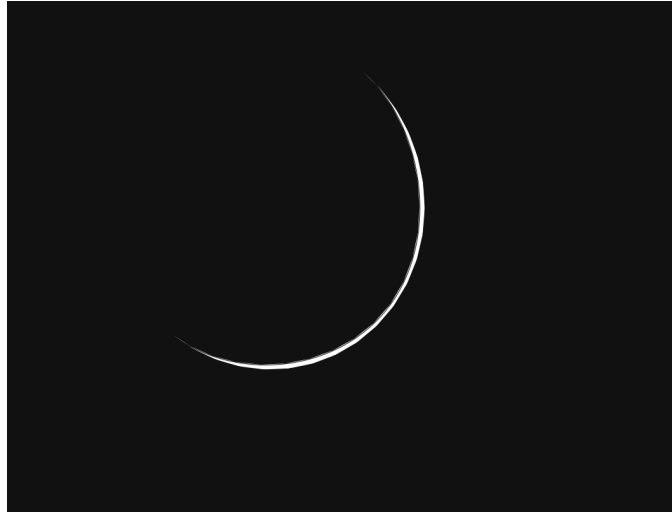


Foto 12. Fase Luna Nueva. Fuente Rossmary Castañeda

Trasplante: Cuando se hace el trasplante en este período las plantas tienden a crecer lento produce poco follaje, casi de reposo, las plantas se pueden adaptar fácilmente al medio sin sufrir ningún daño debido a la influencia de la luna la luz nocturna va en descenso.

La fertilización: se hace en la fase lunar que corresponda de acuerdo al manejo agronómico del cultivo, si está **sobre la superficie de la tierra,** se debe fertilizar en las fases lunares de **Creciente o Llena,** con la finalidad que el fertilizante fluya en forma, rápida y por el movimiento de savia, se desplaza hacia arriba y acelera los procesos fisiológicos de la misma, si está **bajo la superficie de la tierra,** se debe fertilizar en las fase lunares **Menguante o**

Nueva, con la finalidad que el fertilizante fluya en forma, rápida y la savia de la planta se desplaza hacia abajo y acelera los procesos fisiológicos de la misma.

En la floración, si coincide con la fase lunar (**Creciente o Llena**, Foto 13), será susceptible al ataque de insectos, hongos, bacterias, la savia de la planta se desplaza hacia arriba y los insectos son atraídos por lo dulce del polen "*a quien no le agrada lo dulce*"

En la fase de floración si coincide con la fase lunar (**Menguante o Nueva**), será resistente al ataque de insectos, la savia de la planta se desplaza hacia abajo y no hay atracción de los insectos plagas, la cosecha es dependiente del destino de la misma: Semilla o Consumo.

Cosecha para Semilla: si la parte a cosechar, se destinara para semilla, se debe cosechar en la fase lunares (**Menguante o Nueva**), con la finalidad que el producto cosechado dure por más tiempo y sea resistente al ataque de insectos plagas.

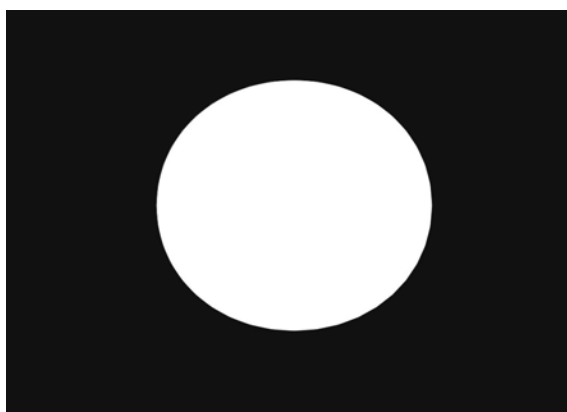


Foto 13. Fase Luna Llena. Fuente Rossmary Castañeda

Cosecha Para la Venta: Es indiferente debido a que el producto no va a ser almacenado.

Hallazgos

Los agricultores que aun siembran, mediante el uso de las fases lunares, obtienen buenos rendimientos en su cosecha, y conservan la semilla para futuras siembras.

Nuestros agricultores que conocen y practican en la siembra la influencia de la luna, son seres Bio-sico-sociales piensan, sienten y actúan en un escenario conocido; realizan prácticas amigables con la naturaleza y el ambiente, utilizan los recursos del entorno y promueven el desarrollo endógeno, además, poseen una identidad cultural y territorial que les permite ser felices con lo que tienen, no con lo que desearían tener.

Son muchos los hombres y mujeres, que desde hace años defienden el medio ambiente, en pro de preservar sus culturas (**saberes ancestrales, locales, buenas prácticas**), condición que define sus territorios y que día a día promueven soluciones reales a las crisis climática, alimentaria, cultural, producto del consumismo y falsos artilugios literarios, que derivan en, **no ser feliz con lo que tienen, sino con los desearían tener**. Tenemos que retomar nuestras raíces, donde no somos dueños de la tierra, sino un habitante más del planeta, nuestros ancestros convivía en armonía con la naturaleza Pachamama (madre tierra) con los hombres y el entorno. |

Los saberes locales, les han permitido a nuestros agricultores vivir por generaciones en sus territorios, donde no solo siembran, si no que realizan cada labor agrícola en función de las fases lunares desde una perspectiva holística e integral, lo cual pone de manifiesto la sostenibilidad de los factores de producción.

Referencias

Díaz, F 2007. *Manual de la luna para “curiosos”*.

Ferrer, E. 2011. *Geografía Ambiental del estado Lara, Sub Regiones y Micro Regiones*. Editorial ECOSMO C.A. Barquisimeto, Venezuela.

Gómez, E .2004 *Saberes Agrícolas Tradicionales (SAT), su incorporación a la currícula de la IEST*. Tesis Doctoral, UAChIICa.

Vernooy, R. 2003. *Semillas generosas. Mejoramiento participativo de plantas*. Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, Canadá. 103 p.