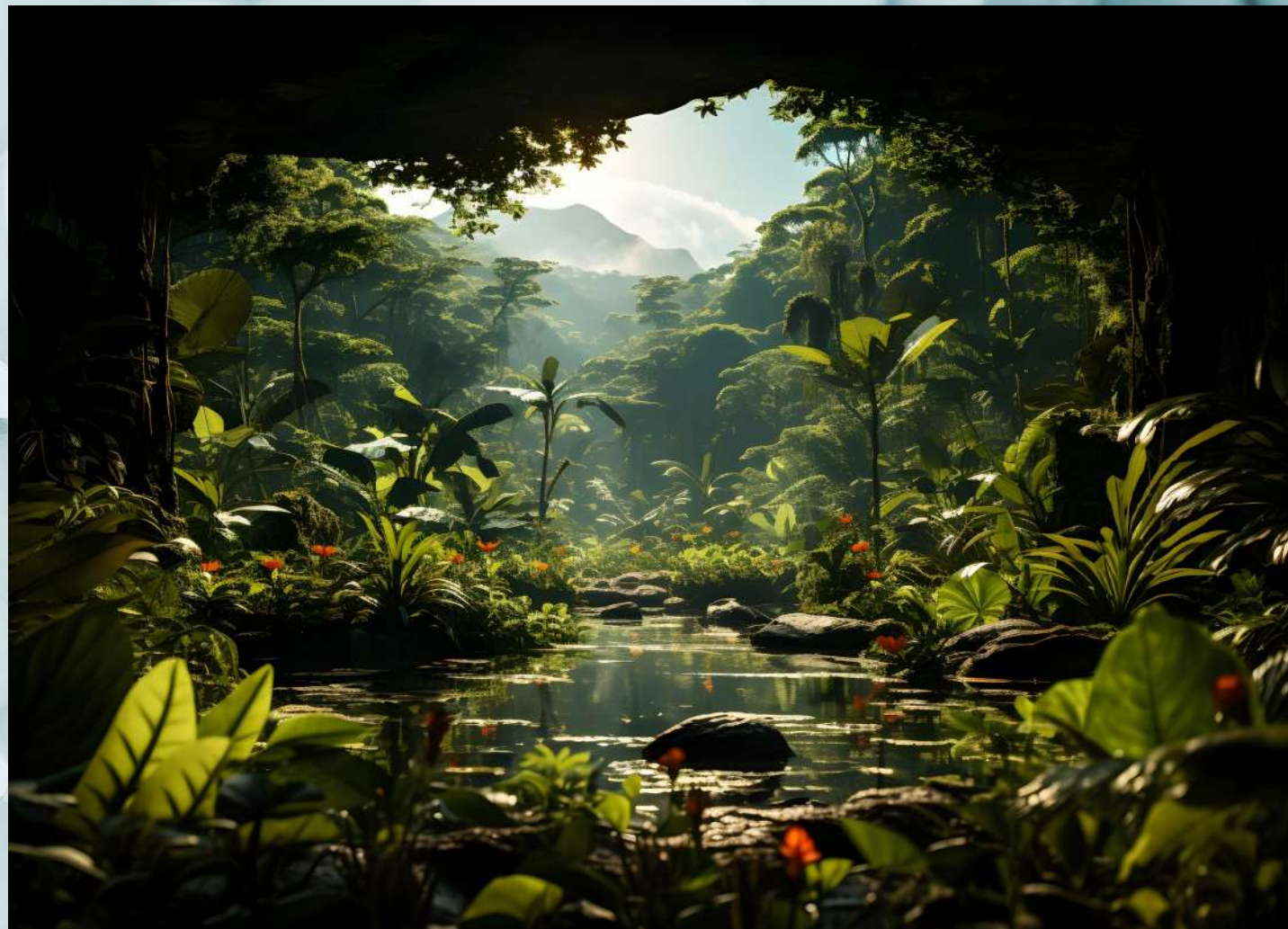


Conservación de la Vainilla

En el bosque alimenticio de Ikiam



- La vainilla (*Vanilla sp*) crece en estado silvestre en las orillas del Napo a su paso por Tena.
 - La vainilla pertenece a la familia Orchidaceae, orquídeas, y en la región amazónica se han identificado más de siete variedades silvestres.
-



Cultivo y Conservación

Cultivo en Ascenso

- Desde el año 2013 las áreas de cultivo de vainilla cerca del cantón Tena ha ido en ascenso.

Erosión Genética

- Los trabajos en mejoramiento genético del cultivo pueden causar erosión genética de esta especie.

Zona de Conservación

- Con el objetivo de resguardar la diversidad genética de las especies de vainilla encontradas, se ha planteado implementar una zona de conservación genética.
-



Importancia económica y social



Ingresos

Fuente de ingresos para familias rurales.



Empleo

Genera empleo en diversas etapas del proceso.



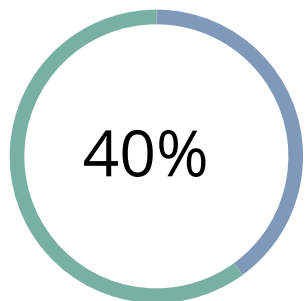
Exportaciones

Aporta divisas al país a través de las exportaciones.



Cultura

Forma parte del patrimonio cultural e identidad nacional.

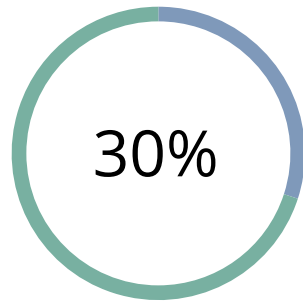


40%

Exportaciones

El cultivo de vainilla genera un 40% de empleo directo en las regiones productoras.

Esto beneficia a la comunidad local, mejorando su calidad de vida.

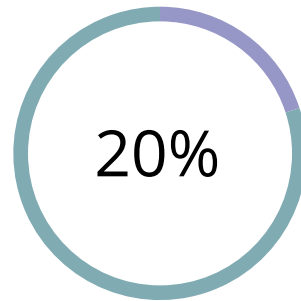


30%

Generación de Empleo

Las exportaciones de vainilla representan el 30% de los ingresos del sector agrícola en Ecuador.

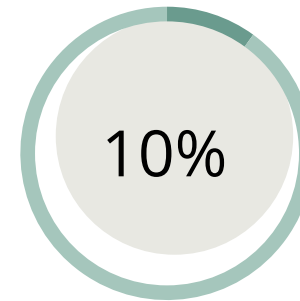
Esto muestra la gran importancia económica del cultivo en el país.



20%

Sostenibilidad Ecológica

El 20% de las prácticas de cultivo se basan en métodos sostenibles que promueven la biodiversidad y la salud del ecosistema.



10%

Mejoramiento de Suelo

Las prácticas de cultivo de vainilla mejoran la calidad del suelo en un 10%, aumentando su fertilidad y capacidad de retención de agua.

Beneficios de cultivo



Bosque alimenticio

- Imitar la estructura y función de un bosque natural, pero con el objetivo principal de producir alimentos, materiales medicinales o recursos útiles para los humanos.
- Se basa en los principios de la **permacultura** y utiliza un enfoque de **agricultura regenerativa**
- **Ikiam**: involucran la investigación en agroforestería y la soberanía alimentaria, con un enfoque en aprovechar la biodiversidad amazónica para crear ecosistemas sostenibles que provean recursos alimenticios.



Fundación
Pachamama

Ikiam 
Universidad Regional Amazónica



Cultivos en bosques alimenticios

1

Agroecología

Sistemas de producción que combinan la producción de vainilla con especies nativas.

2

Sostenibilidad

Conservación de la biodiversidad y los recursos naturales.

3

Beneficio Comunitario

Implementación de prácticas que mejoran la calidad de vida de las comunidades.



Fundación
Pachamama

Ikiam
Universidad Regional Amazónica



Objetivo:

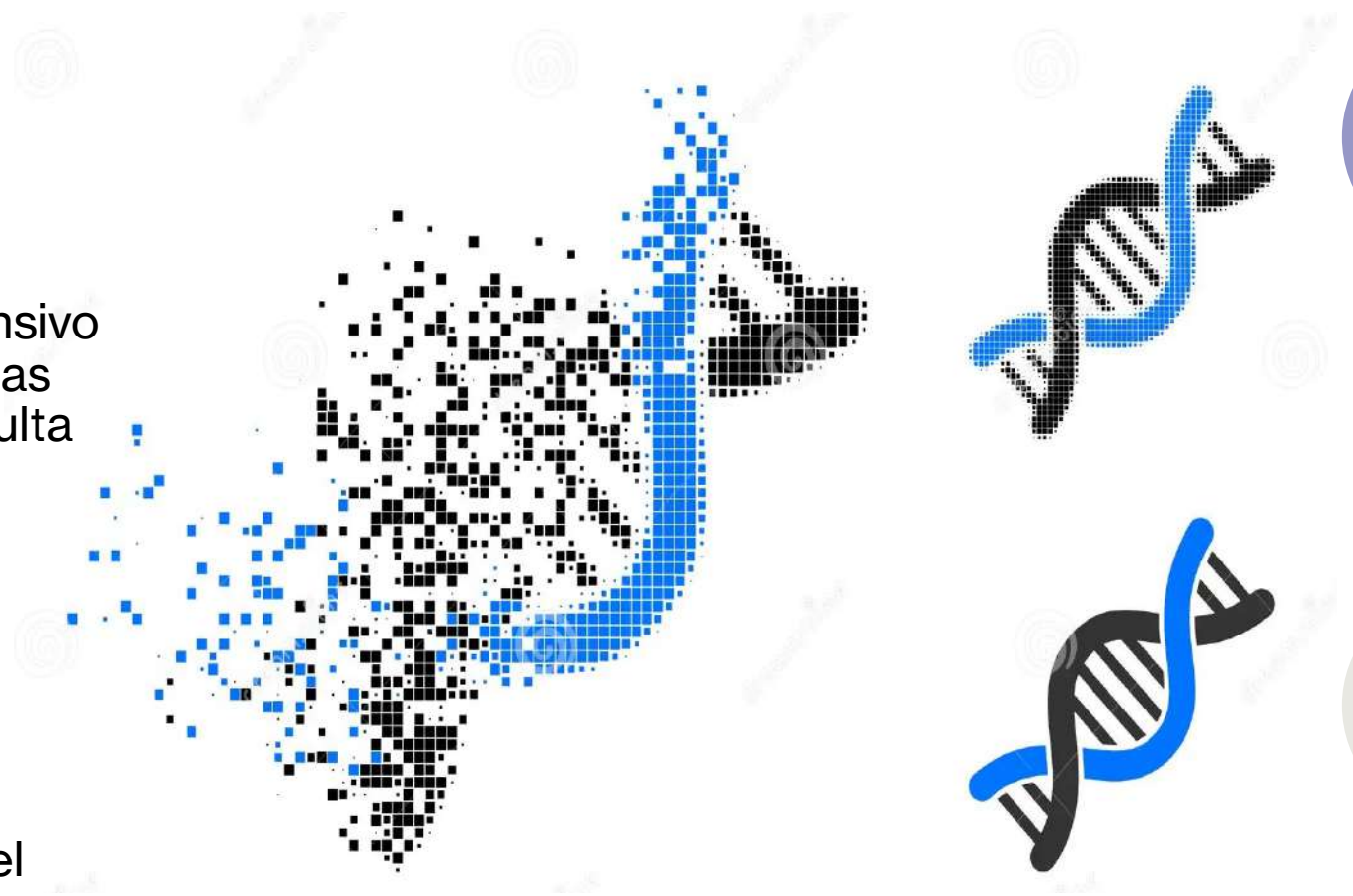
Implementar un área de conservación de 10 especies de vainilla

Erosión Genética

La erosión genética se refiere a la pérdida de diversidad genética en un cultivo, lo cual puede afectar su capacidad para adaptarse a cambios ambientales.

En el caso de la vainilla, el cultivo intensivo y la selección de variedades específicas contribuyen a esta erosión, lo que resulta en una menor resistencia a plagas y enfermedades.

Conservación de las variedades nativas es vital para mantener la diversidad genética, lo cual es esencial para la sostenibilidad del cultivo.



Implementación

7
especies
de vainilla



10
esquejes
por
especie



70
esquejes
de
vainilla



Mayo 2023



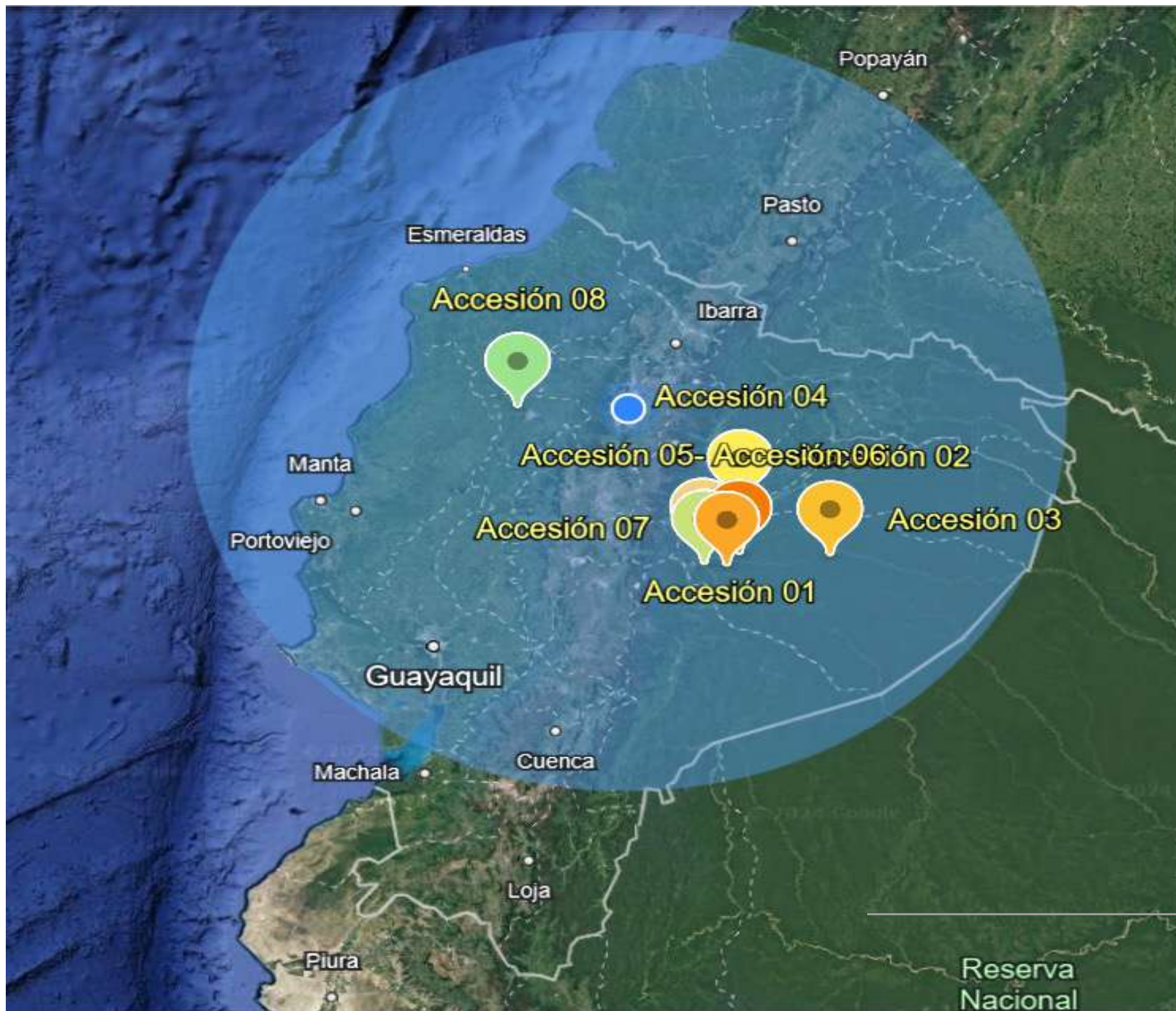
Julio 2023

Identificación



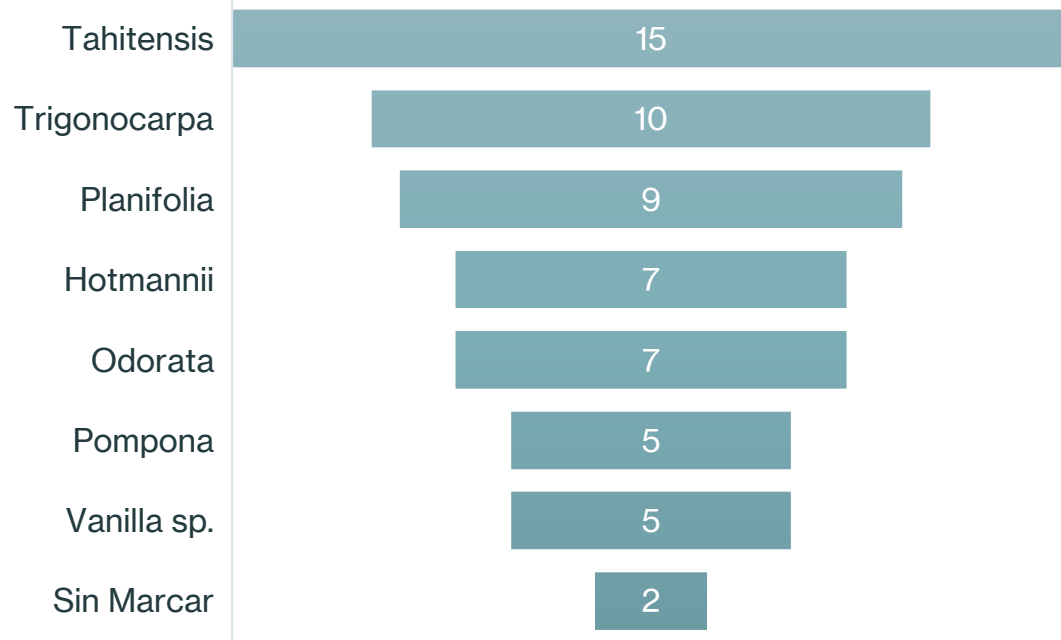
Colección

Hotmannii
Odorata
Planifolia
Pompona
Tahitensis
Trigonocarpa
Vanilla sp.



Monitoreo

Esquejes



#60

**Sitios de
siembra**

#46



Fundación
Pachamama

Ikiam 
Universidad Regional Amazónica

Descripción

Vanilla odorata

Estado general: Variado. Algunas plantas están en buen estado con hojas verdes y raíces bien adheridas, mientras que otras muestran pérdida de hojas (hasta un 100%), leves daños por insectos, o signos de enfermedades fúngicas.



Descripción

Vanilla planifolia

Estado general:

Generalmente aceptable. Algunas plantas tienen buen desarrollo, mientras que otras presentan deficiencias radiculares, daños por insectos y signos de hongos en las hojas y tallos.





Descripción

Vanilla sp.

Estado general: La mayoría de las plantas están en buen estado, aunque algunas presentan daños por insectos y signos de hongos. Hay casos donde las raíces no se adhieren adecuadamente al tronco, lo que provoca su caída.



Fundación
Pachamama

Ikiam
Universidad Regional Amazónica

Descripción

Vanilla pompona

Estado general: En su mayoría, las plantas están en buen estado, aunque algunas presentan pequeños daños por insectos y signos de hongos. En ciertos casos, las raíces no se adhieren completamente al tronco.





Vanilla hotmannii

Descripción

Estado general: Variado. Aunque algunas plantas están en buen estado con buen desarrollo radicular, otras presentan mordeduras en las hojas, manchas blancas en los tallos y debilidad en la adherencia de las raíces.



Descripción

Vanilla tahitensis

Estado general: En general, estas plantas no están en buen estado. Presentan deficiencias en el desarrollo radicular, lo que provoca su caída, y pérdida de hojas. También se observaron daños leves por insectos en las hojas presentes.



Descripción

Vanilla trigonocarpa

Estado general: La mayoría de las plantas presentan problemas de desarrollo. Varias tienen raíces débiles y hojas en estado de necrosis o clorosis, además de daños leves por insectos y manchas blancas en las hojas.





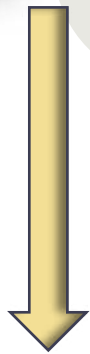
Vanilla pompona

La mayoría de las plantas están en buen estado, con hojas verdes y raíces adheridas al tronco. Aunque algunas muestran daños leves por insectos y signos de hongos, en general, tienen un desarrollo adecuado y se adaptan bien al microclima del bosque comestible de Ikiam.



Vanilla tahitensis

Todas sus plantas muestran un estado general deficiente, con problemas graves en la adherencia de las raíces al tronco, lo que ha provocado que varias caigan. Además, estas plantas tienen pocas hojas y sufren daños por insectos





Fundación
Pachamama

Ikiam 
Universidad Regional Amazónica

Gracias por su atención
