

INFORME ECOLÓGICO INKA TERRA ASOCIACIÓN TAMBOPATA



Juan Chillihuani C., Noe Huaracca C., Helmut Rengifo N. y Ruth Torres T.

**INFORME ECOLOGICO
MARZO 2014**

ITA Inka Terra Asociación en Madre de Dios viene desarrollando actividades de investigación, conservación y educación ambiental en el Bajo Madre de Dios contribuyendo a la investigación científica de campo para generar mayor conocimiento sobre la excepcional biodiversidad de esta área.

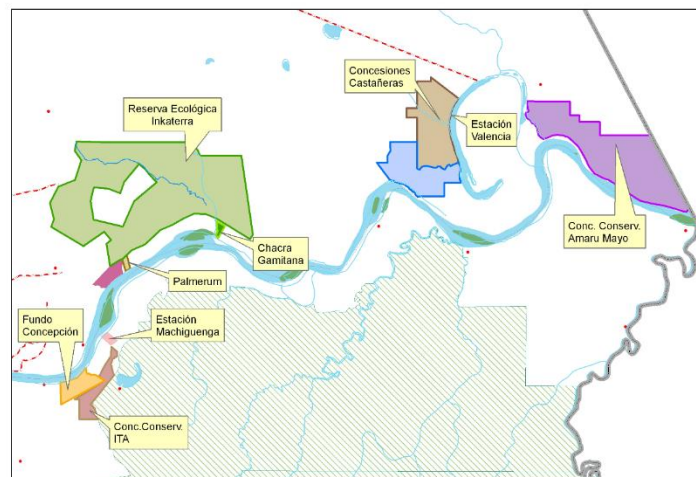
Las actividades se desarrollan en las diversas estaciones de trabajo de ITA, abarcando más de 15,000 hectáreas de bosque amazónico, distribuidos en concesiones forestales y áreas de conservación privada.

Los programas que ITA desarrolla en Madre de Dios son los siguientes:

1. Programa de Investigación
2. Programa de Conservación
3. Programa de Educación y Capacitación
4. Programa de Producción y Desarrollo Comunal
5. Programa de Voluntariado y Ecoturismo
6. Programa de Comunicaciones

Las principales estaciones de trabajo de ITA son:

Estación Biológica Casa ITA
Estación Agroforestal Chacra Gamitana
Estación Lago Valencia



**ESTACION BIOLOGICA
CASA ITA**



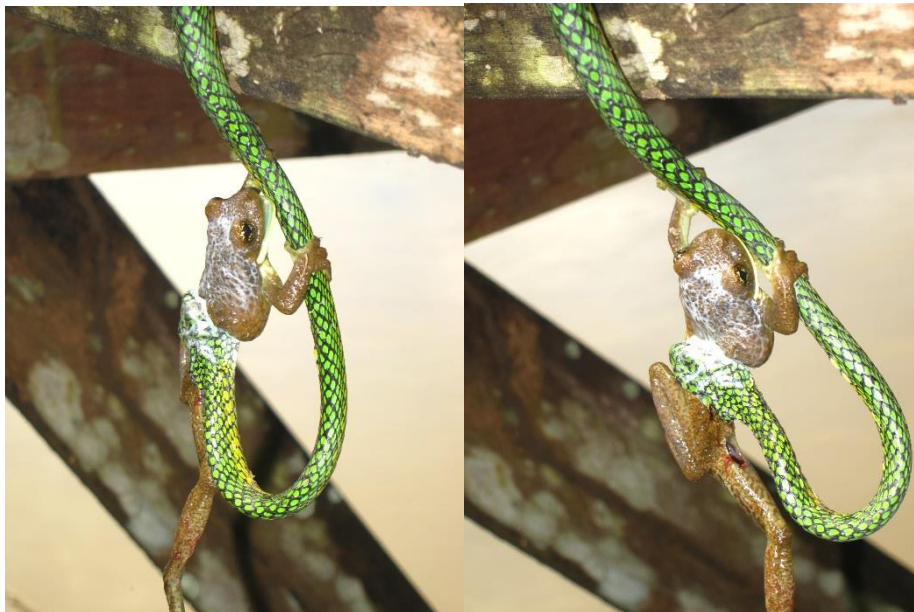
MONITOREO DE ANFIBIOS Y REPTILES

Como parte del Programa de Investigación contamos con monitoreos nocturnos cada 15 días, las áreas a evaluar son los cuerpos de agua cercanos al sistema de trochas y como punto de evaluación principal el puente sobre el aguajal.

Datos de monitoreo:

Especie	Microhábitat
<i>Leptodactylus sp. 1</i>	Hojarasca
<i>Dendropsophus minutus</i>	Hoja
<i>Dendropsophus parviceps</i>	Hoja
<i>Rhinella marina</i>	Hoja
<i>Leptodactylus sp. 1</i>	Hoja
Hylidae 2	Hoja
Bufonidae 1	Hojarasca
<i>Phyllomedusa cf. tomopterna</i>	Hoja
<i>Dendropsophus minutus</i>	Rama
<i>Leptodactylus bolivianus</i>	Tronco
<i>Sphaenorhynchus lacteus</i>	Hoja en aguajal

El día 13 de marzo del presente año, fuimos al puente sobre el aguajal, el mismo que por las recientes lluvias estaba con bastante agua, logramos ver un caimán negro *Melanosuchus niger* de 2m de largo, el mismo que se encontraba con crías.



Dos especies en plena lucha uno tratando de sobrevivir y el otro tratando de comérselo son la especie de *Phrynohyas venulosa* (rana), *Leptophys ahaetulla* (la serpiente).

Lista de registro de anfibios y reptiles mensual:

Orden	Familia	Género	Especie
Anura	Aromobatidae	<i>Allobates</i>	<i>Allobates conspicus</i>
Anura	Bufonidae	<i>Rhinella</i>	<i>Rhinella margaritifera</i>
Anura	Bufonidae	<i>Rhinella</i>	<i>Rhinella marina</i>
Anura	Bufonidae		Bufonidae 1
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus</i>	<i>Dendropsophus leucophyllatus</i>
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus</i>	<i>Dendropsophus triangulum</i>
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus</i>	<i>Dendropsophus parviceps</i>
Anura	Hylidae	<i>Dendropsophus</i>	<i>Dendropsophus minutus</i>
Anura	Hylidae	<i>Hyla</i>	<i>Hyla punctata</i>
Anura	Hylidae	<i>Osteocephalus</i>	<i>Osteocephalus taurinus</i>
Anura	Hylidae	<i>Phyllomedusa</i>	<i>Phyllomedusa cf. tomopterna</i>
Anura	Hylidae	<i>Scinax</i>	<i>Scinax pedrominator</i>
Anura	Hylidae	<i>Sphaenorhynchus</i>	<i>Sphaenorhynchus lacteus</i>
Anura	Hylidae		Hylidae 1
Anura	Hylidae		Hylidae 2
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i>	<i>Leptodactylus leptodactyloides</i>
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i>	<i>Leptodactylus bolivianus</i>
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i>	<i>Leptodactylus didymus</i>
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i>	<i>Leptodactylus petersii</i>
Anura	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i>	<i>Leptodactylus sp.1</i>
Anura	Microhylidae	<i>Chiasmocleis</i>	<i>Chiasmocleis ventrimaculata</i>
Anura	Microhylidae	<i>Hamptrophryne</i>	<i>Hamptrophryne boliviana</i>
Anura	Pipidae	<i>Pipa</i>	<i>Pipa Pipa</i>
Anura	Strambomantidae	<i>Pristimantis</i>	<i>Pristimantis fenestratus</i>
Anura	Strambomantidae	<i>Pristimantis</i>	<i>Pristimantis toftae</i>
Anura	Strambomantidae	<i>Pristimantis</i>	<i>Pristimantis sp. 1</i>
Anura			Anura 1
1	7	13	23

Participantes:
Ana Lucía Arista
Jesús Alferez
Helmut Rengifo
Yasmani Cocaiso
Noé Huaraca
Miguel Torres



Dendropsophus koechlini

MONITOREO DE MAMIFEROS

Se han observado 14 especies de mamíferos y 01 registro de huella.



Huellas de ***Panthera onca***

En el Puerto de Casa ITA



MAMIFEROS AVISTADOS EN LA ESTACION CASA ITA			
Nombre científico	Nombre comun	Forma de avistamiento	Detalles
<i>Eira barbara</i>	Manco	Presencial	Visto sobre un árbol de Espintana (trocha ITA)
<i>Pnathera onca</i>	Jaguar	Huella	ILs huellas fueron visto en las trochas de RA
<i>Mazama americana</i>	Venado colorado	Presencial	Visto nadando en el rio Madre de Dios, frente al albergue
<i>Tayassu pecari</i>	Huangana	Presencial	Visto en la parcela de Varun
<i>Dasyopus sp</i>	Carachupa	Presencial	En trocha G, parcela de Varun (muerto) y en canopy (muerto)
<i>Bradypus sp</i>	Pelejo	Presencial	Visto en un árbol de cetico
<i>Dasyprocta punctata</i>	Añije	Presencial	Visto en las trochas de RA
<i>Hydrochaerus hydrochaeris</i>	Ronsoco	Presencial	Visto al costado del puerto ITA.
<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Conejo de monte	Presencial	Visto en la trocha ITA
<i>Aloutta sara</i>	Coto	Presencial	Visto en la estacion Chacra Gamitana
<i>Cebus albifrons</i>	Machin blanco	Presencial	Visto en la trocha ITA
<i>Cebus apella</i>	Machin negro	Presencial	Visto en la trocha ITA
<i>Saimiri boliviensis</i>	Huasa	Presencial	Visto en la trocha ITA
<i>Saguinus fuscicollis</i>	Pichico comun	Presencial	Visto en la trocha ITA
<i>Coendou sp</i>	Erizo	Presencial	Visto en la trocha ITA

MONITOREO DE INVERTEBRADOS

Laparus doris, es una especie de lepidóptero perteneciente a la familia Nymphalidae. Es originaria de Centroamérica hasta la Cuenca del Amazonas. Es el único miembro del género monotípico Laparus. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1800 metros en los bosques. Las larvas se alimentan de especies de granadilla (*Passiflora*), al parecer también los adultos también.



MONITOREO DE FRUCTIFICACION DE PLANTAS

El monitoreo de semillas es realizado en las parcelas permanentes de Casa ITA y en Plantas leñosas.

A continuación se detalla:

Clavija tarapotana, La especie pertenece a la familia Theophrastaceae.

Observaciones: Arbusto conocido en unas pocas localidades, una especie de amplia distribución en la cuenca amazónica. Se desconoce el estado de sus poblaciones.

Pero también se tiene que destacar la importancia ecológica dentro los ecosistemas Boscosos, al servir de alimento para muchas especies de animales y también se puede ser utilizado como plantas ornamentales.



Fruto



Semillas

Pouteria pariry, es una especie de la [familia Sapotaceae](#). Todos sus miembros son [árboles](#), muchas [especies](#) producen frutas comestibles. Algunas incluso son comercialmente recolectadas y vendidas en mercados locales o enlatados para su venta.

Las especies de *Pouteria* son alimento de las [larvas](#) de ciertas especies de [Lepidoptera](#) y Diptera (mosca de la fruta).



Fruto



Semilla

Brosimum alicastrum, es una especie botánica arbórea del genero Brosimum, de la familia de las Moraceae, aquí lo conocemos como el nombre común de machinga, la madera se utiliza para la construcción en general, como entarimado, material de artesanías, mangos de herramientas, fabricación de artículos torneados y como pulpa para papel, la pulpa del fruto es comestible, las semillas tostadas y molidas lo usan como sustituto del café. Las semillas contienen aceites, grasa, azúcares y una gran cantidad de trifosfato. Las hojas, tallos jóvenes, frutos y semillas; constituyen un excelente forraje para el ganado bovino, caprino, equino y porcino. En la Región de Madre de Dios tenemos en cantidad y solo lo aprovechamos como madera.



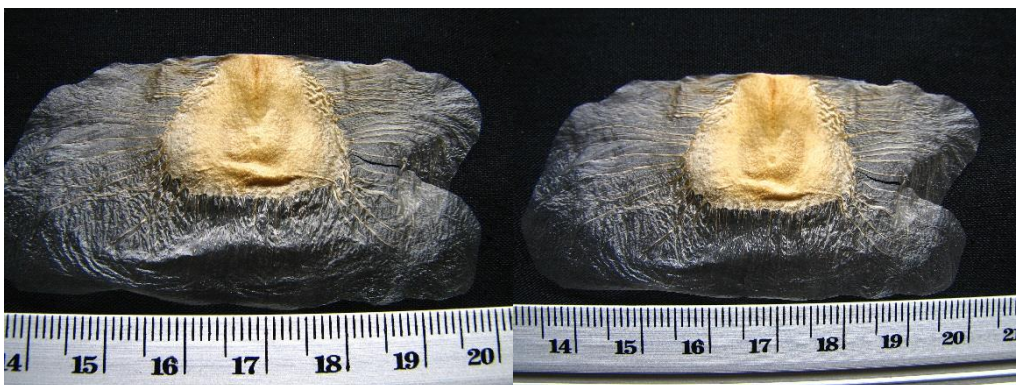
Hoja



Fruto



Semilla



Semilla de *Pithecoctenium crucigerum*, pertenece a la familia de las Bignoniaceae, la mayoría de estas especies son lianas uno que otro árboles, pero su inflorescencia son muy atractivo. La dispersión de estas especies es por viento, estas especies empiezan a fructificar a partir de Febrero por un largo periodo.



Frutos de Yacushapana, la especie es ***Terminalia Oblonga***, Pertenece a la familia de las **COMBRETACEAE**, Este árbol puede alcanzar hasta 45 m de altura. No es fácil de encontrar, tiene una madera muy valiosa, su fuste consta de grandes gambas, lo que se relaciona con que es encontrado en sitios anegados frecuentemente como las cercanías de ríos y quebradas, tiene una corteza exfoliante y lisa, que se parece mucho a la del árbol de ***Psidium guajava***, el árbol de guayaba. Consta de hojas simples, alternas, con mayor ancho en su extremo final, tienen tricomas apuñados pardos en las axilas de las nervaduras en el envés. Sus frutos constan básicamente del embrión y de dos alas, son secos, de primero son de color verde y al madurar son cafés brillantes, y antes de abandonar el árbol se encuentran alternados en ramas. Cuenta con flores verdes a amarillas.



Frutos y semillas de la Yanchama, la especie es ***Poulsonia armata***, pertenece a la familia de las **MORACEAE**, Yanchama hace la dominación de tela de la corteza del árbol. Antiguamente con ellas se hacían vestidos.

Otras Especies que se encontraron:

- *Cayaponia tubulosa*
- *Cecropia membranacea*
- *Celtis iguanea*
- *Celtis schippii*
- *Chrysochlamys ulei*

Personas que apoyaron al registro.



Voluntarios.



MONITOREO Y OBSERVACION DE AVES

Durante todo el mes se reporta las especies avistadas en las trochas y salidas de la estacion, aquí adjunto la lista de aves observadas en los alrededores de la estacion.

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE INGLÉS	NOMBRE ESPAÑOL
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Neotropical Cormorant	Cormoran
<i>Trigrisoma lineatum</i>	Rufescent Tigre-Heron	Pumagarza colorada
<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron	Garza Cuca
<i>Butorides striata</i>	Striated Heron	Garcita Estriada
<i>Agamia agami</i>	Agami Heron	Garza pechicastaña
<i>Jabiru mycteria</i>	Jabiru	Jabirú
<i>Coragyps atratus</i>	Black Vulture	Gallinazo de Cabeza Negra
<i>Cathartes aura</i>	Turkey Vulture	Gallinazo de Cabeza Roja
<i>Busarellus nigricollis</i>	Black - collared Hawk	Gavilán de ciénaga
<i>Penelope jacquacu</i>	Spix's Guan	Pava de Spix
<i>Eurypyga helias</i>	Sunbittern	Tigana
<i>Ara ararauna</i>	Blue-and-yellow Macaw	Guacamayo Azul y Amarillo
<i>Ara macao</i>	Scarlet Macaw	Guacamayo Escarlata
<i>Ara chloroptera</i>	Red-and-green Macaw	Guacamayo Rojo y Verde
<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Cobalt-winged Parakeet	Piwicho ala azul
<i>Opisthocomus hoazin</i>	Hoatzin	Shansho
<i>Ceryle torquatus</i>	Ringed Kingfisher	Martín pescador grande
<i>Chloroceryle amazona</i>	Amazon Kingfisher	Martín pescador amazónico
<i>Berlepschia rikeri</i>	Point - Tailed Palmcreeper	Trepador de palmeras
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee	Bienteveo grande
<i>Pitangus lictor</i>	Lesser Kiskadee	Atrapamoscas amarillo
<i>Pipra chloromeros</i>	Round-tailed Manakin	Saltarín de Cola Redonda
<i>Icterus cayanensis</i>	Epaulet Oriole	Bolsero de Cobijas Canela
<i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique	Cacique de Lomo Amarillo



REPORTE ECOLÓGICO

ABRIL 2014

**ESTACIÓN AGROFORESTAL
CHACRA GAMITANA**

Noé Huaraca

MONITOREO DE ANFIBIOS Y REPTILES

Durante la limpieza del S.A.F 2 , el mismo que permanecía cubierto de maleza desde el pasado año, se encontró 2 especies de lagartijas; el primero corresponde a un *Plica umbra* y el segundo a uno desconocido por mí, que seguramente usted podrá identificarlo ,ya que se tomaron varias fotos de ellas, esta ultima la encontramos en medio de las heliconias, que perfectamente se camuflaban con el color de esta especie.

Durante la construcción del vivero, dentro de las hojas de palma cortadas, se encontró un *Bothrops atrox*. Una especie que siempre encontramos es *Ameiva ameiva*, está ampliamente distribuida. En la orilla de la quebrada, muy cerca al puerto del personal, casi a diario es observado un pequeño caimán del genero *Palpebrosus*, haciendo un pequeño paseo nocturno a través de la quebrada lo observamos también cerca (100 m desde el puerto). Al otro extremo del puerto, en la desembocadura se observan caimanes a diario, siempre uno o dos, pero llegan a esconderse cuando tratamos de acercarnos, sin poder saber aun qué especie podría ser. Suponemos que sería el *Caiman crocodilus*.



Plica umbra



Bufo typhonius



Bufo marinus (registrado en Casa Ita)



Palpebrosus sp.

MONITOREO DE MAMÍFEROS

Los primeros días del mes pasado el personal de la estación (don Pedro y don Walter) presenciaron que una sachavaca (*Tapirus terrestres*) pasó por debajo de la casa de personal al promediar las 2:00 am, el mismo que también continuo su camino hacia el S.A.F. 1 llegando a perderse en los terrenos del vecino.

Un gran grupo de cotomonos (*Alouatta seniculus*), aproximadamente 12 individuos fueron vistos por los voluntarios y mi persona sobre una Lupuna, el mismo que está ubicado al final del S.A.F. 2.

La presencia de musmuqui (*Aotus nigriceps*) es constante en esta Estación, al parecer tienen un “dormidero” ubicado a pocos metros de la casa del personal (100 mts aprox) cerca al rio. Cada vez que empieza la noche los monos hacen su recorrido por todo el sistema agroforestal en busca de comida. La presencia de musmuqui (*Aotus nigriceps*) continua siendo constante en esta Estación, al igual que los añujes (*Dasyprocta variegata*), estos llegan a acercarse hasta los secadores de plátanos, especialmente por las tardes.

Un gran grupo de monos huasa (*Saimiri sciurus*), aproximadamente 20 a 30 individuos fue visto mientras se realizaba limpieza en el SAF 2. Estos se desplazaban por la franja de bosque que aun queda entre el terreno de Chacra Gamitana y el del vecino, se observó que este grupo de monos llegaron a comer los frutos de Pijuayo.

Por observaciones indirectas, estamos seguro también de la presencia de venado (*Mazama sp.*); sajino (*Tayassu tajacu*) y el picuro (*Agouti paca*).

MONITOREO DE AVES

Algunas de las frutas que produce Chacra Gamitana son aprovechadas por las aves, durante el pasado mes se observaba siempre a algunos ictéridos alimentarse de Pijuayo, lo mismo sucedía con algunos psitácidos, muchos de los turistas lograban ver esto, siendo esto de una manera natural. Algunas especies de tangaras, como el *Ramphocellus carbo* se le observó alimentándose café.

Durante el pasado mes se realizó el anillamiento de aves como parte del Programa de Anillamiento que lleva a cabo la Estación Biológica Casa ITA. Esta sesión tomó 3 días, se pusieron un total de 10 redes de niebla a lo largo de todo el Sistema Agroforestal. La lista final será presentada por el encargado del programa de Investigación, sin embargo a continuación se presenta la lista de especies que fueron observadas de manera directa o indirecta a lo largo del presente mes:

Tinamiformes:

Tinamus major, Crypturellus undulatus

Galliformes:

Penelope jacquacu, Ortalis guttata

Ciconiformes:

Butorides striata, Philerodius pileatus

Cathartiformes:

Cathartes aura, Cathartes melambrotus, Coragyps atratus, Sarcoramphus papa

Columbiformes:

Columbina talpacoti, Patagioenas cayennensis, Patagioenas plumbea, Leptotila rufaxila, Geotrygon montana

Accipitriformes:

Ictinia plúmbea, Rupornis magnirostris, Spizaetus tyrannus

Gruiformes:

Aramides cajaneus

Apodiformes:

Phaethornis hispidus,

Trogoniformes:

Trogon melanurus, Trogon collaris,

Coraciformes:

Megaceryle torquata, Chloroceryle amazona, Chloroceryle americana, Chloroceryle inda, Momotus momota.

Galbuliformes:

Galbula cyanescens, Monasa nigrifrons

Piciformes:

Capito auratus, Ramphastus tucanus, Pteroglossus castanotis, Melanerpes cruentatus, Celeus elegans, Celeus flavus, Dryocopus lineatus.

Falconiformes:

Herpethoteres cachinnans, Micrastur ruficollis, Daptrius ater, Falco rufigularis,

Psittaciformes:

Ara ararauna, Ara macao, Ara severus, Aratinga weddellii, Brotogeris cyanoptera, Pionus menstruus, Amazona ochrocephala, Amazona farinosa.

Passeriformes:

Thamnophilus doliatus, Thamnomanes ardesiacus, Sclateria naevia, Formicarius analis, Sittasomus griseicapillus, Dendrocincla merula, Myarchus ferox, Pitangus lictor, Gymnoderus foetidus, Tityra cayana, Tachycineta albiventer, Riparia riparia, Troglodytes aedon, Campylorhynchus turdinus, Turdus hauxwelli, Paroaria gularis, Saltator maximus, Thraupis espicopus, Thraupis palmarum, Ramphocellus carbo, Tyrannus melancholicus, Psaracolius angustifrons, Psaracolius decumanus, Cyanocorax violaceus, Cyanocorax cyanomelas, Cacicus cela, Icterus cayanensis, Molothrus oryzivorus.



Sclateria naevia



Psaracolius angustifrons



Psaracolius decumanus



Cyanoorax cyanomelas



Ramphocellus carbo (macho)



Paroaria gularis (juvenil)



Rupornis magnirostris



Pipra fascicauda (macho)



Butorides striata

REPORTE ECOLÓGICO

MARIPOSARIO



Helmut Rengifo

Abril 2014

Lista de Especies del Mariposario.

Especies que tenemos en reproducción, actualmente en el mariposario.

1. Mariposa Buho Grande (Owl Butterfly)

Orden: Lepidoptera.

Familia: Nymphalidae.

Especie: Caligo Eurilochus.



2. Helena (Blue morpho)

Orden: Lepidoptera

Familia: Nymphalidae

Especie: Morpho helenor



3. Mariposa fuerte (Strong Mariposa)i

Orden: Nymphalidae

Familia: Nymphalidae

Especie: Archaeoprepona



4. Mariposa cola de Golondrina o negra (Swallow butterfly)

Orden: Nymphalidae

Familia: Papilionidae

Especie: Parides neophilus

