



CAPÍTULO 02 – ANDAMENTO DO PROJETO BÁSICO AMBIENTAL DO COMPONENTE INDÍGENA

**Anexo 7.2-31 Memórias de campo de visitas
realizadas nos castanhais, mapas de localização e
coordenadas dos piques - TI Arara.**

Quadro 1. Coordenadas das castanheiras na TI ARARA.

PONTO	COORDENADAS (UTM sirgas 2000, zona 22 sul)	
	X	Y
Aldeia Magarapi-eby		
Castanheira 1	309274,03	9577571,00
Castanheira 2	309235,02	9577535,02
Castanheira 3	309139,00	9577584,00
Castanheira 4	309116,00	9577614,02
Castanheira 5	309085,00	9577565,01
Castanheira 6	309073,01	9577558,03
Castanheira 7	309051,00	9577549,44
Castanheira 8	309013,03	9577550,00
Castanheira 9	309002,00	9577798,00
Castanheira 10	309031,02	9577867,04
Aldeia Arumbi		
Pique 1		
Castanheira 1	302800,25	9576909,72
Castanheira 2	302807,37	9576961,47
Castanheira 3	302818,82	9576970,51
Castanheira 4	302718,90	9577017,78
Castanheira 5	302694,39	9577011,91
Pique 2		
Castanheira 1	305483,00	9578397,00
Castanheira 2	305473,02	9578413,00
Castanheira 3	305456,02	9578440,03
Castanheira 4	305438,00	9578439,04
Castanheira 5	305440,00	9578443,05
Castanheira 6	305387,01	9678497,05
Castanheira 7	305349,00	9578489,00
Castanheira 8	305342,02	9578445,04
Aldeia Laranjal		
Pique 1		
Castanheira 1	0284840,09	9573084,67
Castanheira 2	0284821,08	9573079,12
Castanheira 3	0284820,45	9573081,36
Castanheira 4	0284804,36	9573097,56
Pique 2		
Castanheira 1	292739,00	9579401,03
Castanheira 2	292634,00	9579496,00

Castanheira 3	292665,02	9679501,00
Castanheira 4	292440,03	9579327,08
Castanheira 5	292398,02	9579339,00

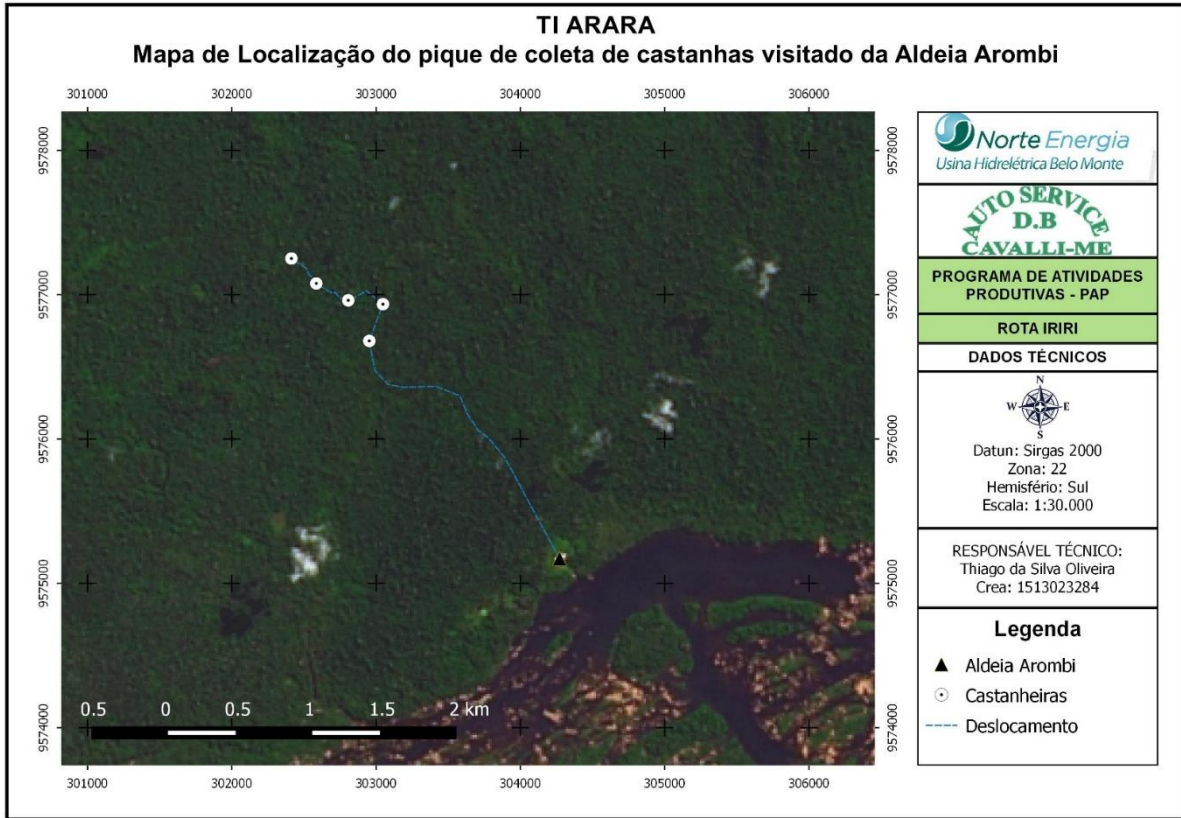


Figura 1: Pique 1 da aldeia Arumbi.

TI ARARA
Mapa de localização de um pique de castanha da Aldeia Arumbi

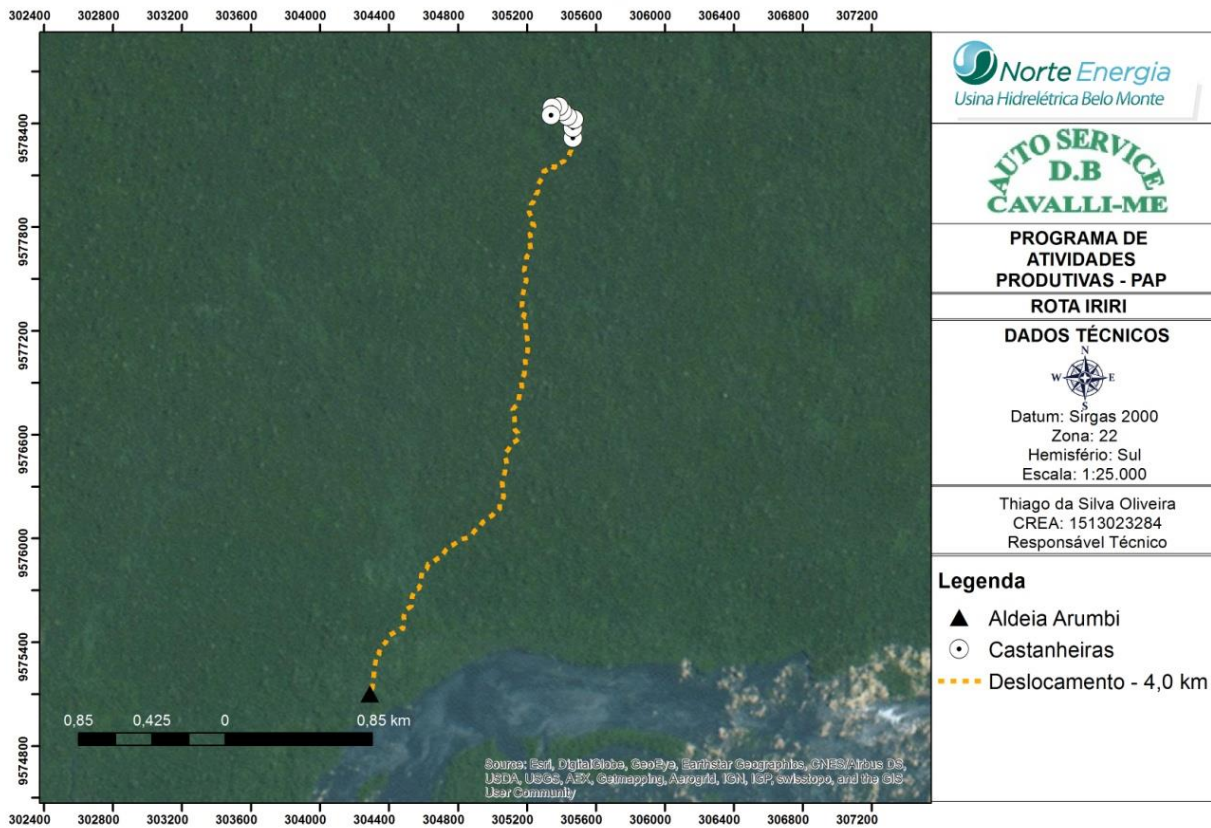


Figura 2: Pique 2 da aldeia Arumbi.

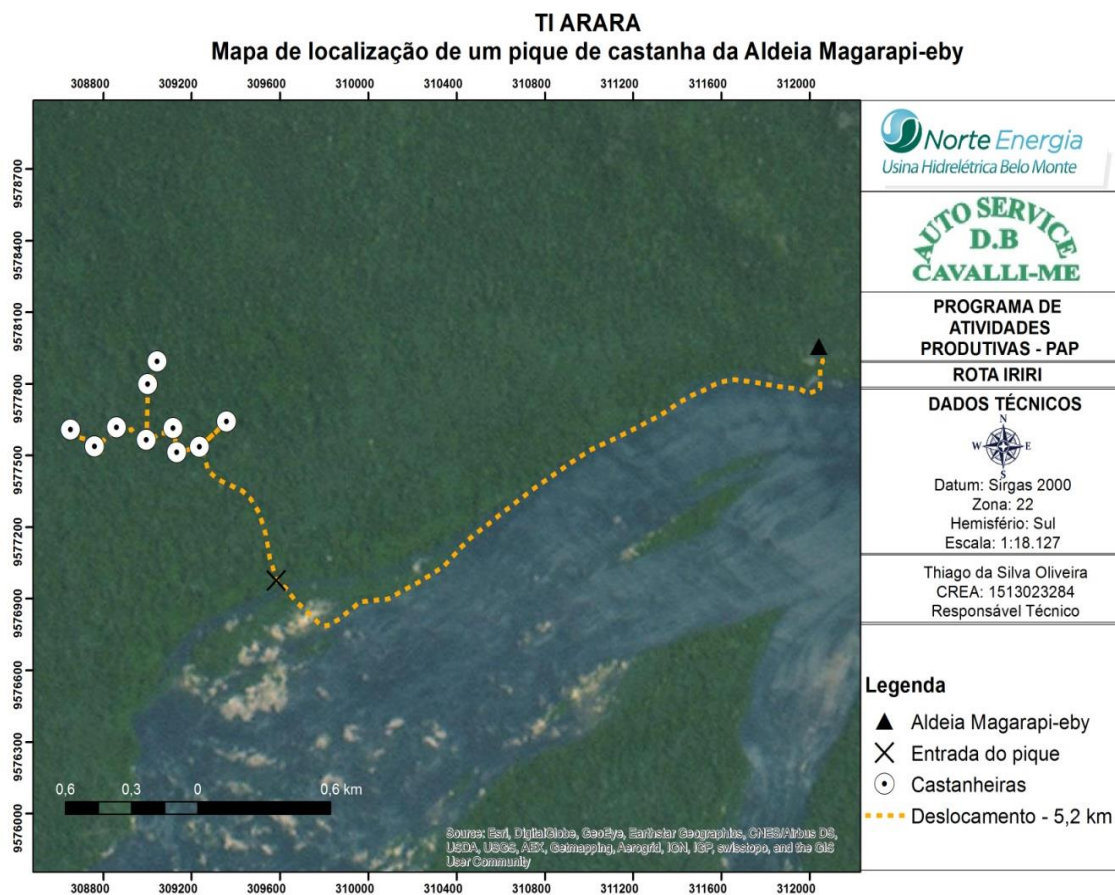


Figura 3: Pique 1 da aldeia Magarapi-eby.

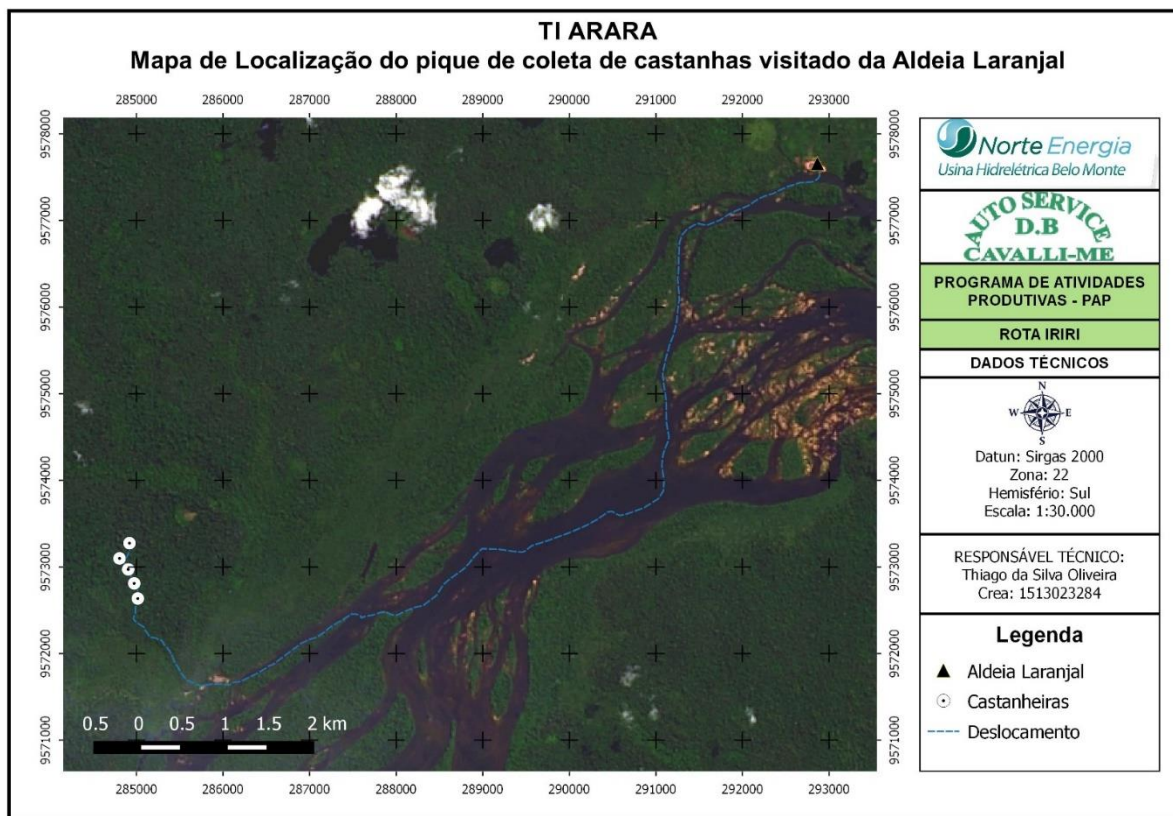


Figura 4: Pique 1 da aldeia Laranjal.



Figura 5: Pique 2 da aldeia Laranjal.

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

Objetivo da Viagem: Aproveitamento dos recursos naturais; Fixação dos Indígenas a terra; Diversificação produtiva; Apropriação de valor aos produtos.

TI: Arara

Aldeia (s): Arombi

Período: 12/02/2016 a 13/02/2016

Equipe: Cássio Silva, Thiago Oliveira, Daniel Teodoro

Atividades Realizadas:

Dia 13 de fevereiro de 2016 a equipe DB cavalli realizou uma visita a um pique de castanheiras na aldeia Arombi. O indígena Momuru se ofereceu para levar os técnicos aos castanheais.

A entrada do pique era atrás da aldeia, todo o trajeto foi realizado a pé. Chegando nas castanheiras foram tiradas 5 coordenadas da base de 5 castanheiras.

Assinatura da Liderança ou responsável

MOMURU. Arara

Assinatura do (s) técnico (s)

Cássio Melo da Silva

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena - PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas - PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

Objetivo da Viagem: Ação e orientação técnica sobre boas práticas de coleta e armazenamento de castanha

TI: Anara

Aldeia (s): Anumbi

Período: 03 a 05 de abril

Transporte: Fluvial (voadeira)

Equipe: Thiago Oliveira, Daniel Teodoro e Jéssica Braga e André Tambora.

Atividades Realizadas:

A equipe técnica da executora reuniu-se com os indígenas da aldeia Anumbi com o objetivo de fazer o acompanhamento das atividades de manejo de castanha e reforçar as orientações de boas práticas de manejo em todas as etapas da atividade.

Segundo os indígenas da aldeia, este ano eles não coltaram castanha para comercialização, pois a produção não foi significativa. Ainda assim a equipe verificou junto aos indígenas como eles desenvolvem as atividades de manejo e reforçou as orientações técnicas quanto aos cuidados necessários em cada etapa do processo produtivo.

Com relação às atividades de pré-colta foi relatado pelos indígenas que eles fazem a manutenção das trilhas de acesso aos castanheais para facilitar o transporte das castanhas. A equipe os orientou a fazer a limpeza das bases das castanheiras, com a retirada dos ossos da sapa passada para reduzir os riscos de contaminação da sapa seguinte, atividade que segundo eles, eles não fa-

Daniel Teodoro

Thiago Oliveira

André Tambora da Comarço

Jéssica Braga

zem. Também foram orientados a fazer o corte dos cipós que eventualmente existam nas castanheiras para melhorar as condições de produção das árvores adultas e facilitar o desenvolvimento das árvores jovens.

Quanto às atividades da fase de coleta a equipe reforçou a importância de se fazer a coleta somente após o pico de queda dos frutos, para evitar possíveis acidentes e permitir que os animais tenham tempo de fazer a dispersão das sementes para a manutenção da espécie na floresta. Ainda foi recomendado que os frutos devem ser amontoados em um local fora do alcance das copas das castanheiras e sem contato direto com o solo. Sobre isto eles relataram que fazem a amontoadagem apenas quando há muitos frutos e que utilizam o fical para essa atividade.

Quanto à limpeza das castanhas, os indígenas disseram que realizam a lavagem e a retirada de impurezas, além das castanhas podres ou chochas, umas que nem sempre fazem o processo de pré-secagem.

A equipe abordou a necessidade de se fazer a correta secagem das amêndoas, visto que esta é uma das atividades mais importantes para evitar contaminações com fungos. A orientação foi de que as castanhas devem ser secas em um local arejado, à sombra e longe do alcance de animais. A equipe falou ainda da necessidade de revolvimento diário das castanhas para garantir uma secagem uniforme.

Daniel Teodoro

Thiago Oliveira

Andre Tambora de Courage

Getúlio Braga

Também foi feito o planejamento do ciclo e periodicidade de coleta das castanhas, para isso foi elaborado em conjunto com os indígenas um cronograma das atividades que deverão ser desenvolvidas ainda este ano (inventário, corte de cipós) e das que ocorrerão na próxima safra (coleta, secagem, comercialização).

* mandeli arara

Amubingo arara

Teni arara

My duduk arara

André Tambora de camargo.

Assinatura da Liderança ou responsável

* Akitu arara

Assinatura do (s) técnico (s)

Daniel Teodoro, Thiago Oliveira, gutuê Buogo

*

72321-4

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO 72

Objetivo da Viagem: Aproveitamento dos recursos naturais; Fixação dos indígenas a terra; Diversificação produtiva; Agregação do valor aos produtos.

TI: Arara

Aldeia (s): Baranzal

Período: 15/02/2016 a 18/02/2016

Transporte:

Equipe: Cassio Silva, Thiago Oliveira, Daniel Teodoro

Atividades Realizadas: REALIZAÇÃO DE VISITAS TÉCNICAS NAS ÁREAS DE COLETA DE CASTANHA

Dia 17 de fevereiro de 2016 foi realizada uma visita a um dos piques de castanheiras da comunidade indígena Baranzal.

Waggot um dos indígenas foi quem guiou a equipe até as castanheiras.

Foi retirada uma coordenada da entrada do pique e 5 coordenadas de 5 castanheiras.

AÇÃO 4 - PTD/CASTANHA

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena - PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas - PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

Objetivo da Viagem: Ação 6 - Orientação técnica sobre boas práticas de coleta e armazenamento de castanha.

TI: Arara

Aldeia (s): Karamjal

Período: 08 a 12 de abril

Transporte: Fluvial (voadeira)

Equipe: André Tambara, Thiago Oliveira, Daniel Teodoro e Getúlio Braga.

Atividades Realizadas:

MOVKO arara

A equipe técnica da executora reuniu-se com a comunidade da aldeia Karamjal para o acompanhamento das atividades de manejo de castanha e para o planejamento das atividades referentes ao ciclo de coleta de castanhas junto aos indígenas. A reunião aconteceu na igreja da aldeia no dia 10 de abril e contou com a presença de quinze indígenas.

Segundo os indígenas da aldeia, as atividades de coleta desta safra estão na fase final, mas a produção foi muito pouca.

Na ocasião, a equipe técnica elaborou junto com os indígenas um cronograma de atividades referentes ao ciclo de coleta de castanhas, onde foram estabelecidos os períodos e duração das atividades de coleta e quebra de cascas, secagem, armazenamento e comercialização das castanhas. Foram definidos ainda os períodos para realização das atividades de inventário dos castanhais, quando também deverão ser feitos o corte de cipós presentes nas castanheiras e a limpeza da base das castanheiras. Durante a elaboração do

Matjilei Arara
Tjigaw arara

muomex Arara
Thiago Oliveira

Baga
simmb
otpo
arara

Tutika
arara

Tjibitjpin
arara

Emu-Arara

Tjigaw arara

Tjinekyg arara

Tjibaw arara

Tjibitjpin arara

Plano Básico Ambiental do Componente Indígena – PBA/CI

Programa de Atividades Produtivas – PAP

MEMÓRIA DE CAMPO

Objetivo da Viagem: Ação 6 - Orientação técnica sobre boas práticas de coleta e armazenamento de castanha.

TI: Arara

Aldeia (s): Magarapy - Eby

Período: 30 de março a 03 de abril

Transporte: Fluvial (Voadim)

Equipe: Thiago da Silva, Daniel Teodoro e Getúlio Braga e André Tambora

Atividades Realizadas:

A equipe técnica da executora esteve presente na aldeia Magarapy-Eby, com o objetivo de fazer o acompanhamento das atividades do manejo de castanha e reforçar as orientações de boas práticas de manejo em todas as etapas da atividade.

Segundo os indígenas da aldeia, eles não fazem a coleta de castanhas este ano, pois não houve ^{produção} Ainda assim, foram reforçadas as orientações quanto aos cuidados necessários em cada etapa do processo produtivo.

Com relação às atividades de pré-coleta, os indígenas foram orientados a fazer a manutenção das trilhas de acesso aos castanhais, com o objetivo de facilitar o percurso e o transporte das castanhas até a aldeia. Foi orientado também que eles devem fazer a limpeza das bases das castanheiras, para reduzir os riscos de contaminação das sementes seguintes, e o corte dos após que existem nas castanheiras, para melhorar as condições de produtividade das castanheiras adultas e de desenvolvimento das cas-

Daniel Teodoro

Thiago Oliveira

André Tambora de comarço

Getúlio Braga

Castanhas jovens.

Quanto à fase de coleta, os indígenas foram orientados a fazer a coleta dos frutos somente após o pico de queda destes frutos, para prevenir possíveis acidentes e permitir que os animais tenham tempo para fazer a dispersão das sementes para a manutenção da espécie na floresta. Ainda foi recomendado que os frutos devem ser amontoados em local fora do alcance da copa das castanheiras e que o local de amontoa deve mudar a cada safra.

Quanto à fase de pós coleta, os indígenas foram orientados a fazer a limpeza das castanhas por meio da lavagem, para a retirada das amêndoas chocas e podres e de sujuras. No entanto foi ressaltado que essa atividade só deve ser feita caso exista possibilidade de se fazer a secagem das amêndoas, caso contrário a lavagem aumenta os riscos de perda da produção pois aumenta o teor de umidade.

Foi abordada também a necessidade de se fazer uma correta secagem das castanhas, visto que essa é uma das atividades mais importantes do manejo para evitar possíveis contaminações com aflotoxinas. Os indígenas foram orientados a secar as amêndoas em local arejado, à sombra e longe do contato com animais e crianças. Ainda foi ressaltada a necessidade de revolvimento diário, para uniformizar a secagem de todas as castanhas.

David Teodoro

Thiago Oliveira

André Tambora de Camargo.

Guilherme Broga

Quanto ao armazenamento, foi recomendado que devem ser feitas pilhas com, no máximo cinco sacos, em local limpo e arejado.

Também foi feito o planejamento do ciclo e periodicidade de coleta das castanhas e, para isso, foi elaborado em conjunto com os indígenas um cronograma das atividades que serão desenvolvidas na safra seguinte.

Foi feita ainda uma visita ao piquê de coleta de castanhas da aldeia, onde foram coletadas as coordenadas geográficas de 10 castanheiras. Os técnicos Daniel Teodoro e Getúlio Braga foram ao local acompanhados do senhor Páquina Arara. Na ocasião, foi verificado que há presença significativa de cipós nas castanheiras, o que pode dificultar a produtividade das árvores adultas e atrapalhar o desenvolvimento das castanheiras jovens. Foi verificado ainda que houve queimadas próximas às castanheiras, fator que pode ter contribuído significativamente para o declínio da produtividade desta safra.

André Tambora de Cavango

Assinatura da Liderança ou responsável

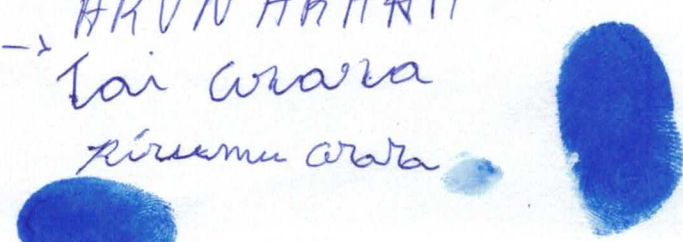
* Maurundet Arara

Assinatura do (s) técnico (s)

Thiago de Silva Oliveira, Daniel Teodoro, Getúlio Braga

- * Tuto Arara
- * Jaguá Arara
- * Tygyktygyk Arara
- Munama Arara
- Tibido Arara

Tygyktygyk
-> ARUNARARA
Tui Arara
Pirumu Arara



Tijuntaprendem

Tijuntaprendem

Tijuntaprendem

Tijuntaprendem

Tijuntaprendem

monograma, de acordo com as atividades abordadas a equipe reforçou as orientações de boas práticas de manejo em todas as etapas da atividade.

Com relação às atividades de pré-colta, os indígenas foram orientados a fazer a manutenção das trilhas de acesso aos castanheais com o objetivo de facilitar o tráfego e o transporte das castanhas até a aldeia. Outros aspectos abordados foram a limpeza das bases das castanheiras, que deve ser feita para reduzir os riscos de contaminação da sapa seguinte com fungos, e o corte dos cipós que eventualmente ocorram nas castanheiras, para melhorar as condições de produção das árvores adultas e de desenvolvimento das árvores jovens.

Quanto às atividades da fase de coleta, foi orientado aos indígenas que façam a coleta dos frutos somente após o pico de queda destes frutos, para prevenir possíveis acidentes e permitir que os animais façam a dispersão das sementes para a manutenção da espécie na floresta.

Também foi abordada a lavagem das castanhas, que os indígenas fazem no rio e quando retiram as castanhas chochas e prochas ou danificadas.

A equipe também orientou a comunidade quanto a secagem das castanhas, ressaltando que essa é uma das atividades mais importantes para garantir a sanidade e qualidade das amêndoas, e que deve ser feita em local arejado, à sombra e longe do contato de animais.

Tijuntaprendem

Tijuntaprendem

Tijuntaprendem

Tijuntaprendem

Tijuntaprendem

Também foi abordada a necessidade de revolvimento diário para a uniformização da secagem de todas as castanhas.

Na reunião ficou acertado que a equipe faria uma visita técnica em um dos castanhais da aldeia, o que foi feito no dia seguinte pela parte da manutenção.

Na visita, o técnico Daniel Teodoro foi ao local acompanhado do senhor Mouro onde obteve as coordenadas geográficas de 5 castanheiras. Foi verificado que há presença significativa de cipós nas castanheiras e feita a orientação do corte desses cipós, foi verificado também a presença de alguns cupós já quebrados que validam o que os indígenas relataram quanto à baixa produção este ano. Quanto ao acesso, as trilhas estão em boas condições, garantindo facilidade de acesso.

Tutuko Arara Tyjijon Arara

~~Tygygyk~~

Tyuytypremdem

Tyjilau Arara

Assinatura da Liderança ou responsável

Motjilei Arara

Assinatura do (s) técnico (s)

Thiago Oliveira, Getúlio Braga

muygpk Arara

Emu Arara

Tyjigow Arara

Tyjijon Arara

Tajnetig Arara

atpa Arara

Movko Arara

Tyjinet Arara



