BAMBOO SILVICULTURE

GROUP 2

Ms. Jennia Monrroy
Mrs. Omnia Abdou
Mr. Chungdue Dorji
Mr. Epitani Tabua

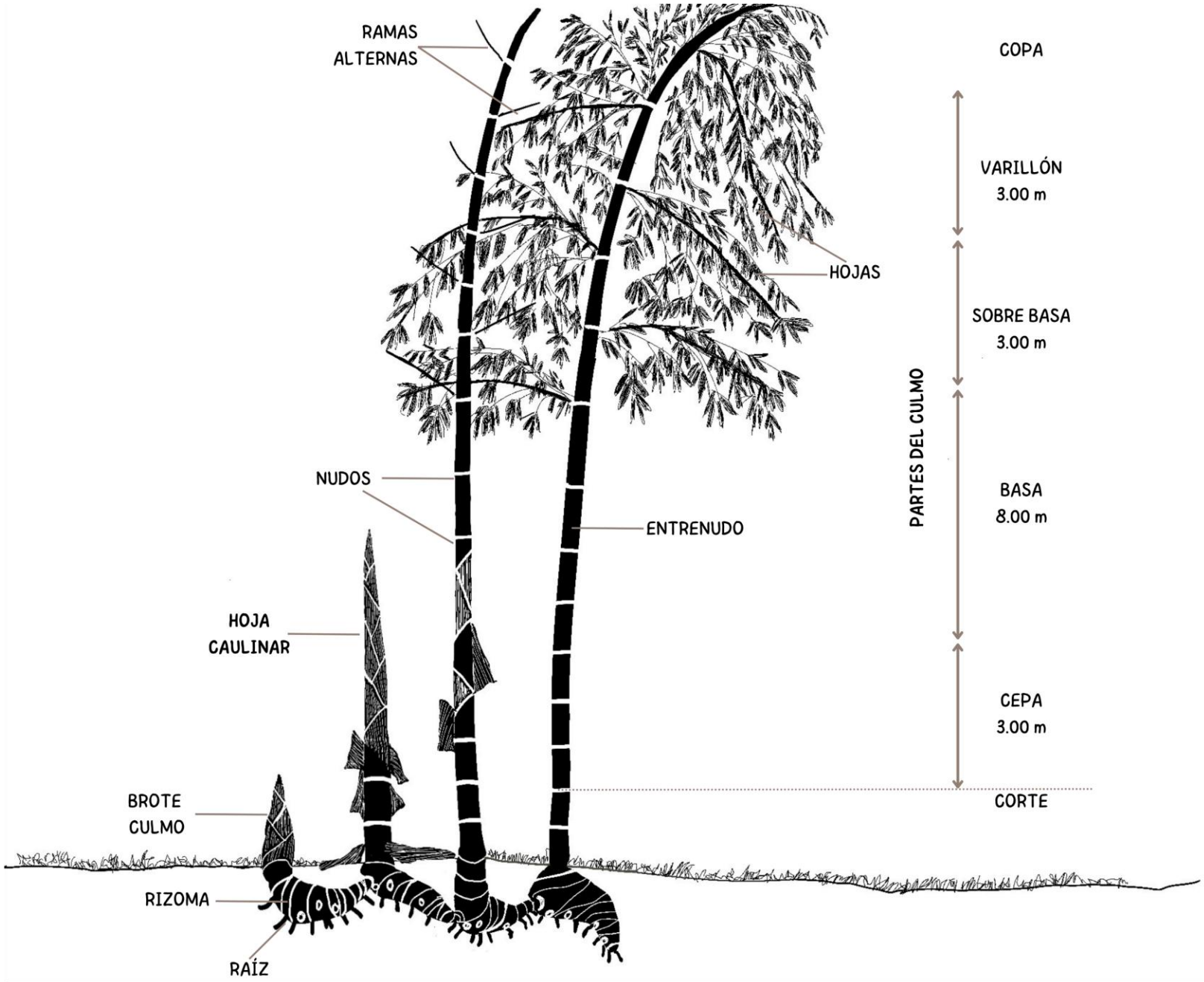


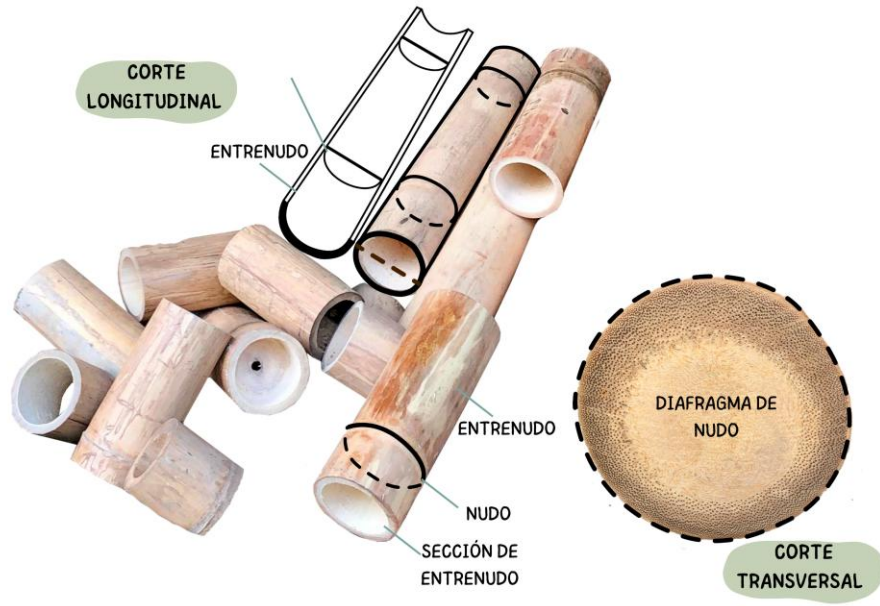
BAMBOO: A MULTIPURPOSE CROP

+1600 species
POACEAE




ไผ่ในประเทศไทย
Bamboos in Thailand


RAMAS
ALTERNAS
COPA
VARILLÓN
3.00 m
HOJAS
SOBRE BASA
3.00 m
PARTES DEL CULMO
NUDOS
ENTRENUDO
BASA
8.00 m
HOJA
CAULINAR
CEPA
3.00 m
BROTE
CULMO
CORTE
RIZOMA
RAÍZ


CORTE
LONGITUDINAL
ENTRENUDO
ENTRENUDO
NUDO
SECCIÓN DE
ENTRENUDO
DIAFRAGMA DE
NUDO
CORTE
TRANSVERSAL

ไผ่บางชนิดในประเทศไทย













ไผ่ กะแสนขาว

Schizostachyum aciculare Gamble



ไผ่ป่า

Bambusa bambos (L.) Voss

ไผ่ซี้

Bambusa nghiana V.T.Tran

















SILVICULTURE

Art and science of managing forest growth, composition, and health.

Promote **sustainable forest productivity.**

Enhance **tree growth and quality.**

Support **biodiversity and ecosystem services.**

Reduce risks from **fire, pests, and diseases.**

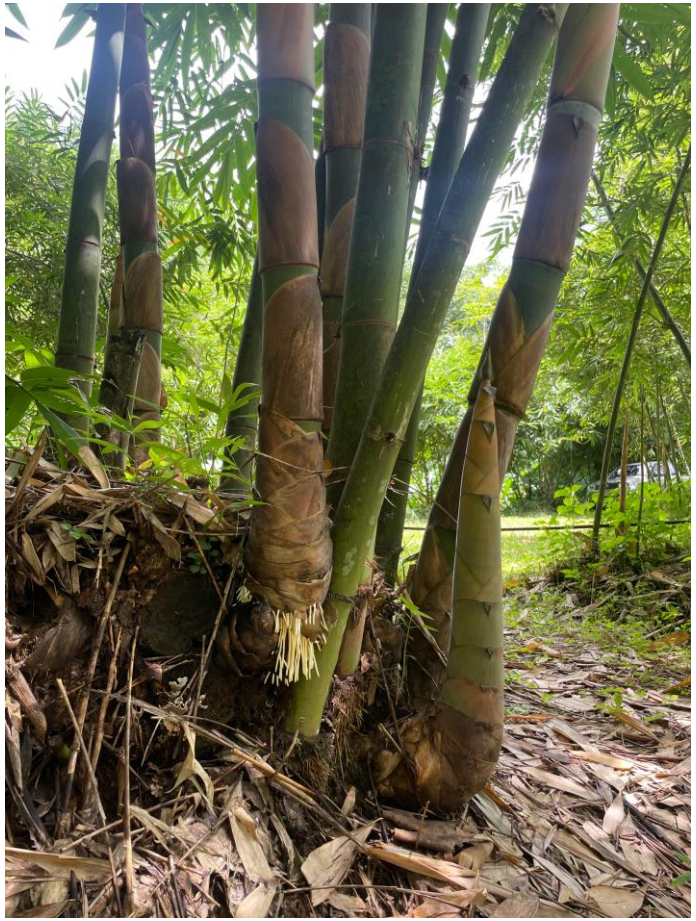
GROWTH AND DEVELOPMENT



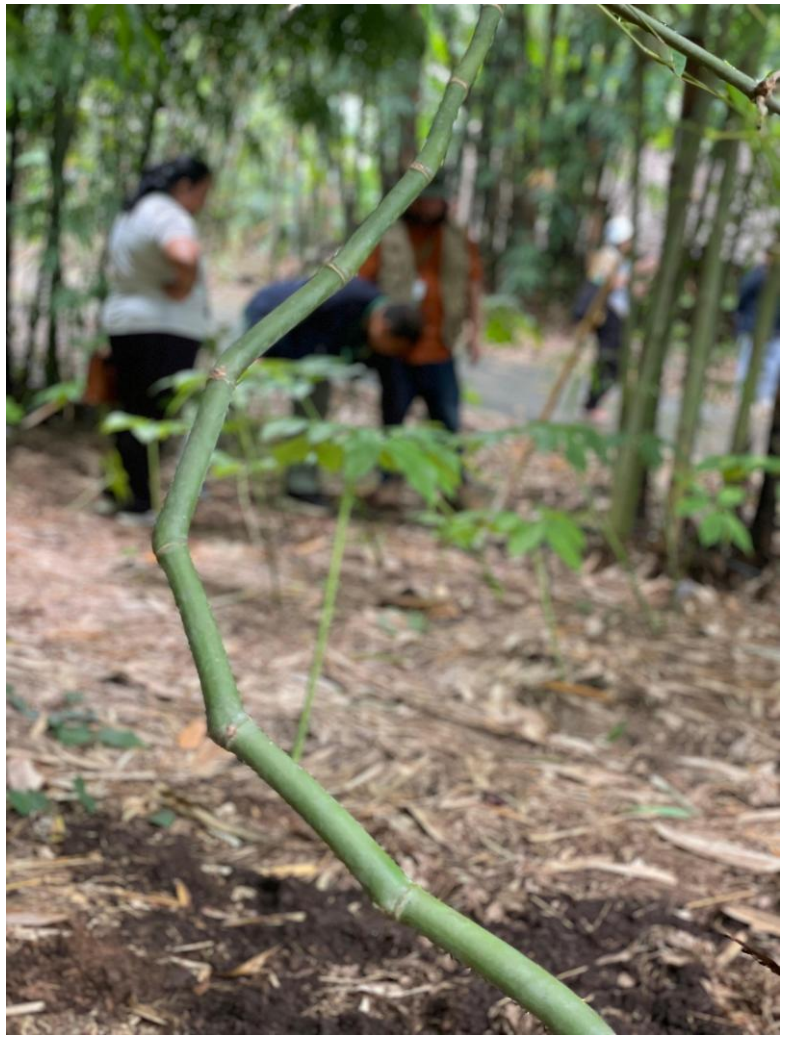
SITE ANALYSIS, PROPAGATION AND LIFE CYCLES.



BIOTIC- ABIOTIC ENVIRONMENTAL FACTORS



MANAGEMENT AND PURPOSES


ANOMALIES= BEAUTY

STUDY VISIT 1

ROYAL AGRICULTURAL STATION
ANGKHANG



PLANTATION OF DIFFERENT SPECIES








ไผ่หม่าฮู่/ไผ่หวานก่างซาง






ไผ่หม่าจู่/ไผ่หวานอ่างขาง
Dendrocalamus latiflorus Munro
ศูนย์ไผ่...สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง





BAMBOO INTO THE WOODS





-MIXED FOREST

-AGE OF THE CLUMPS

-SOIL AND TOPOGRAPHY

-ELEVATION (HIGHLANDS)



STUDY VISIT 2

FARMER’S CASE STUDY
LAMPANG PROVINCE





TEAK AND BAMBOO
PLANTATION


BAMBOO AND TEAK



HELP AND LET EACH
OTHER TO GROW AND
FIND A BALANCED LIFE.






BAMBOO MONOCULTURE



CHANGED FROM CORN CULTIVATION TO BAMBOO PLANTATION WITHIN AN AGROFORESTRY SYSTEM.





-EMPOWERS THE COMMUNITY

-LEARNING CENTER FOR OTHER FARMERS AND ENTUSIASTS.

-SILVICULTURE, MANAGEMENT AND PROPAGATION TECHNIQUES.







HOTEL

TRAVELODGE NIMMAN





HOW TO CREATE A LANDSCAPE IN A BUILT ENVIRONMENT



STUDY VISIT 3

ROYAL AGRICULTURAL STATION PANGDA





TRAINING
CENTER





SCHOOL
WITHOUT
WALLS




รู้จักไผ่
เหง้า
RHIZOME
เหง้า
เป็นส่วนของลำต้นของไผ่ที่อยู่ใต้ดิน
มีหน้าที่
ระบบเหง้าของไผ่ แบ่งออกเป็น 2 แบบหลัก ๆ
เหง้ากอ
ต่ำ
หน่ออ่อน
ตัวเหง้า
คอเหง้า
ต่ำ
หน่ออ่อน
ตัวเหง้า
คอเหง้า
เหง้าลำเดี่ยว




HUNDREDS OF SPECIES FROM ALL OVER THE WORLD



FROM PLANT
TO MATERIAL

LANDSCAPE




MIXED. AGROFORESTRY SYSTEM





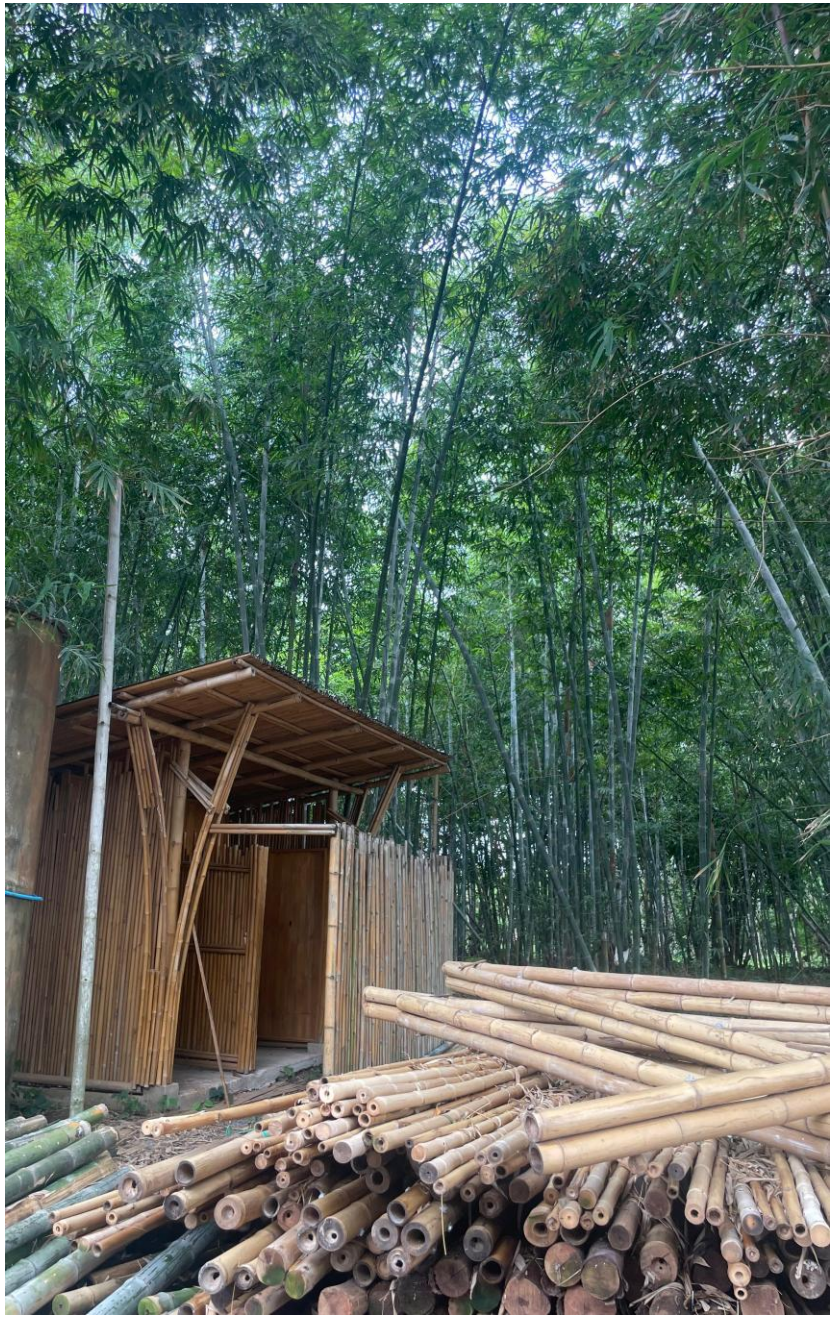
SILVICULTURE FOR EACH PURPOSE



STUDY VISIT 4

FACTORY
THAILAND BAMBOO





10 HA.

FROM THE PLANT TO:

-CONSTRUCTION MATERIAL

-INDUSTRIALIZED PRODUCTS.





THANK YOU!

ขอบคุณมากค่ะ