Plant-for-the-Planet
Pflanzbericht
Campeche, Mexiko



Pflanzbericht über die Aufforstung von 5 % unseres Stiftungseigenen Grundes

Fakten zum Pflanzgebiet:

- **Eigentümer:** Plant-for-the-Planet Foundation
- **Standort:** Constitución, Campeche, Mexiko
- **Verantwortlicher vor Ort:** Ing. Raúl Negrete Cetina
- **Grundstücksbezeichnung:** Las Américas 1 (Teilgrundstück)
- **Fläche:** 1.000 Hektar (von 3.200 Hektar insgesamt)



Standort des Pflanzgebietes

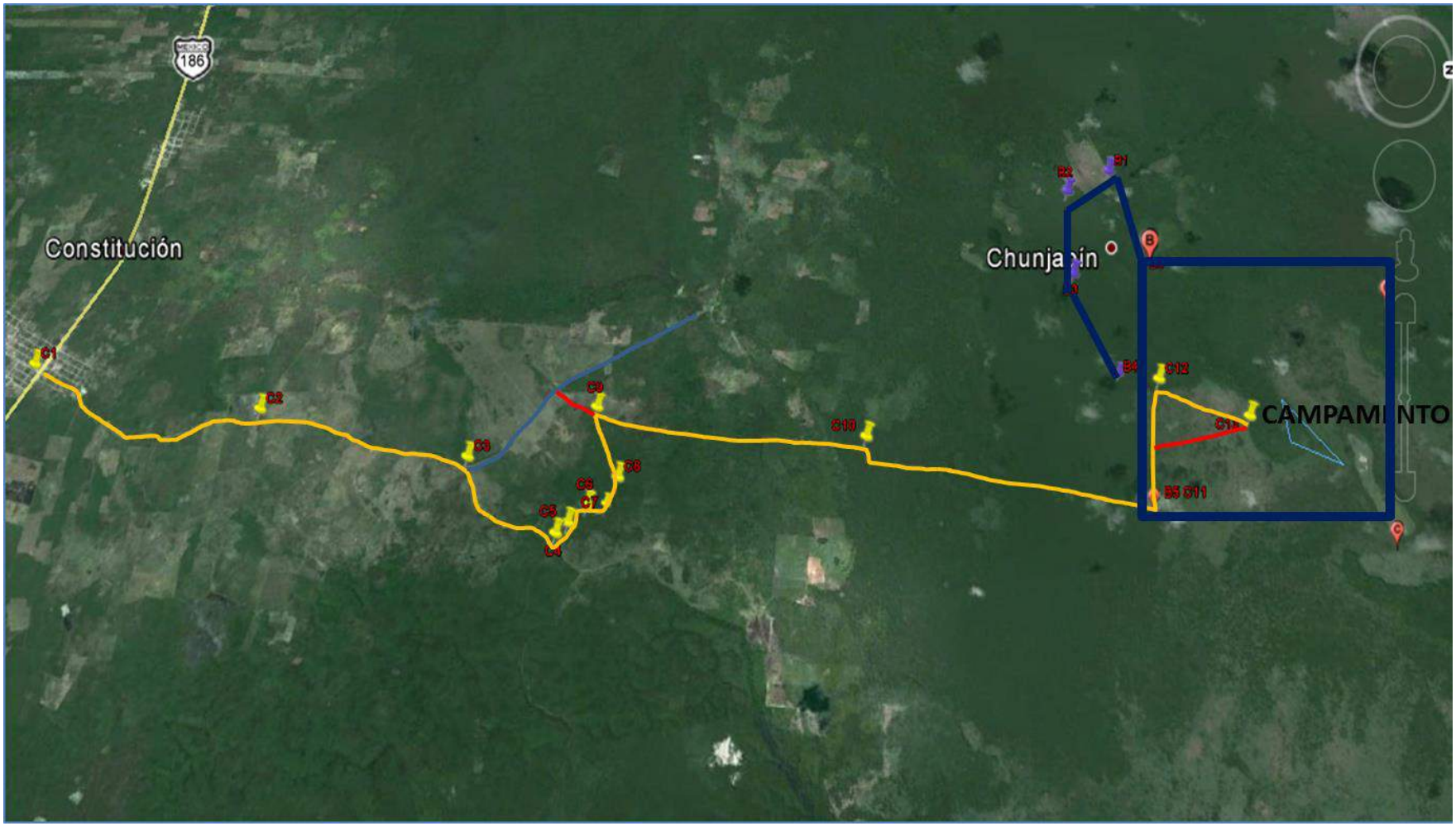




Pflanzgebiet



Der Weg zur Pflanzfläche





Gepflanzte Baumarten

- Auf dem Grundstück in der Gemeinde Champotón, Campeche werden 7 verschiedene Baumarten gepflanzt
  - Mahagoni, Zeder, Weißgummibaum, Mombinpflaume, Trompetenbaum, Kalebassenbaum, Schwarze Sapote

- Auf 140 Hektar wurden 120 963 Bäume gepflanzt

Mahagoni (Swietenia humilis)	Zeder (Cedrela odorada)	Weißgummi-baum (Bursera simaruba)	Mombin-pflaume (Spondias mombin)	Trompeten-baum (Tabebuia rosea)	Kalebassen-baum (Crescentia cujete)	Schwarze Sapote (Diospyros digyna)
31 500 Bäume	31 265 Bäume	5 600 Bäume	560 Bäume	51 380 Bäume	350 Bäume	308 Bäume
120 963 Bäume						



Unsere Baumsorten



Trompetenbaum
(Tabebuia rosea)



Mahagoni
(Swietenia humilis)



Moringa
(Moringa oleífera)



Zeder
(Cedrela odorada)

Unsere Baumsorten



Schwarze Sapote
(Diospyros digyna)



Weißgummibaum
(Bursera simaruba)



Mombinpflaume
(Spondias mombin)



Mandelbaum
(Prunus dulcis)



Kalebassenbaum
(Crescentia cujete)

Das Baumschulteam



1 Geschäftsführer

1 Agraringenieur

3 Köchinnen

32 Arbeiter

Versorgung der Mitarbeiter

- 3 Köchinnen versorgen die Mitarbeiter auf der Pflanzfläche und bauen Obst und Gemüse für den Eigenbedarf der Belegschaft an

Bild 1: Zwei der Köchinnen auf der Pflanzfläche

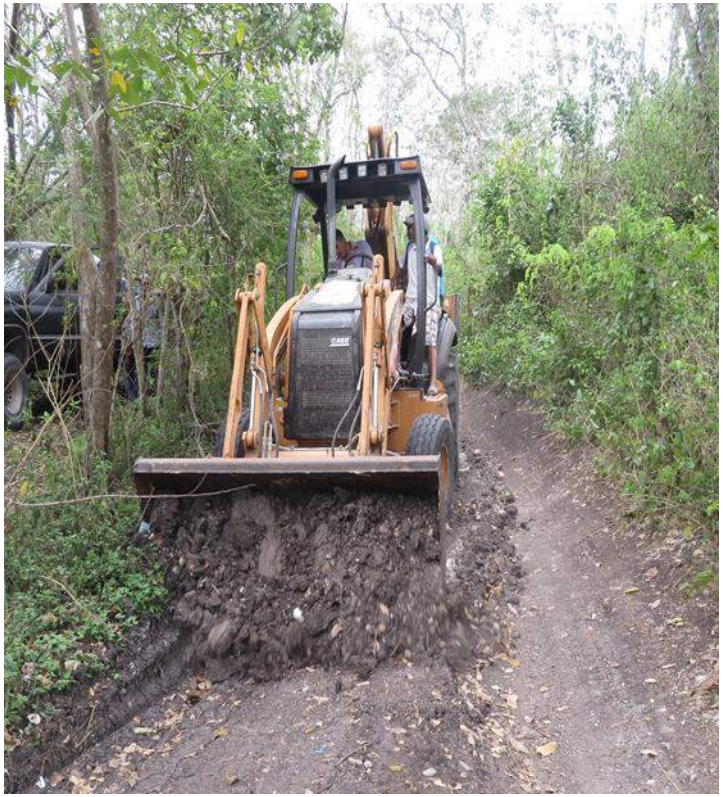
Bild 2: Mais und Bananenstauden zur Versorgung der Mitarbeiter





Vorbereitung des Zufahrtsweges zum Pflanzgebiet

- Um die Pflanzfläche erreichbar zu machen, musste der Zufahrtsweg zunächst an einigen Stellen befahrbar gemacht werden
- Fahrt zur Pflanzfläche: ca. 40 min. (bei Trockenzeit)



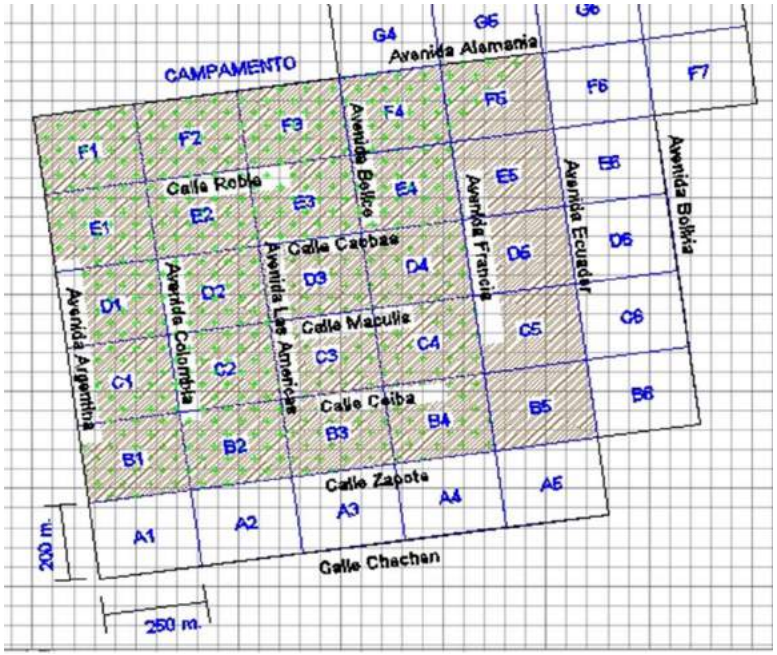


Struktur und Anordnung des Pflanzgebietes

- Das gesamte Pflanzgebiet ist in rechteckige Sektoren aufgeteilt
- Die Aufteilung dient der strukturierten Pflanzung und der Überwachung des Pflanzfortschrittes

Bild 1: Beispielhafte Aufteilung der Pflanzfläche

Bild 2: Markierung der Feldwege zwischen den Pflanzsektoren





Vorbereitung der Pflanzfläche

- Durch die Abholzung des Grundstücks durch den Vorbesitzer entstanden große unfruchtbare Brachflächen
- Diese Brachflächen werden von Gestrüpp befreit, um Setzlinge aufzuforsten

Bild 1: Arbeiter entfernen Gestrüpp von der Pflanzfläche

Bild 2: Vorbereitete Pflanzfläche (bestehender Baumbestand wird erhalten)





Setzlingsaufzucht

- In der Baumschule auf dem Pflanzgebiet werden folgende Setzlinge gezüchtet:
  - Mahagoni (Swietenia humilis)
  - Trompetenbaum (Tabebuia rosea)
  - Mandelbaum (Prunus dulcis)
  - Moringa (Moringa oleífera)

- Die Aufzucht der Setzlinge findet in mit Erde gefüllten Saattaschen statt
  - Je nach Baumart dauert dieser Prozess 3-6 Wochen



Setzlingsaufzucht

Bild 1-2 (oben): Mahagoni-Samen, Trompetenbaum-Samen

Bild 3-4 (unten): Moringa-Samen, Mandel-Samen









Pflege und Aufzucht der Bäume









- Zunächst wird der Samen in die Saattasche gepflanzt
- Nachdem der Keimling sprießt wächst er in der Saattasche weiter
- Mit ca. 25 cm Höhe wird der Setzling ausgepflanzt



Pflege und Aufzucht der Bäume

Bild 1-4: Befüllung der Saattaschen









Pflege und Aufzucht der Bäume

Bild 1: Mandelkeimling nach ca. 3 Wochen

Bild 2: Mandelkeimling nach ca. 4 Wochen





Pflege und Aufzucht der Bäume

Bild 1: Eigene Aufzucht verschiedener Baumsorten

Bild 2: Bewässerung der angesäten Baumsetzlinge





Pflege und Aufzucht der Bäume

Bild 1: Aufzuchtsbeet

Bild 2: Transport gekaufter Setzling





Pflege und Aufzucht der Bäume

- Bäume, die vor einem Jahr mit ca. 40 cm ausgepflanzt wurden
  Bild 1: Mahagonibaum ca. 140 cm
  Bild 2: Trompetenbaum ca. 65 cm





Bewirtschaftung der Pflanzfläche







- Zum Transport der Setzlinge innerhalb der Pflanzfläche werden Schubkarren verwendet
- Für unzugänglichere Flächen werden Setzlinge auch mit den drei Hauspferden (Namen von links: America, Tutzing und Felix) transportiert



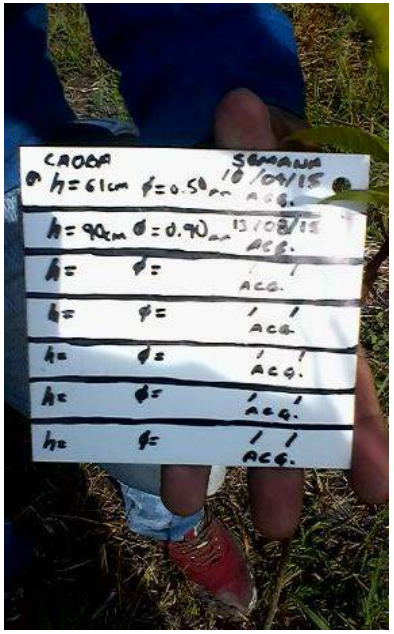
Bestandsaufnahme und Protokollierung

- Die gepflanzten Bäume werden mit einem Schild markiert und regelmäßig vermessen

Bild 1: Arbeiter nimmt Maß an einem Baum
Bild 2: Markierungsschild (Nummer der Baumreihe und Nummer des Baumes)
Bild 3: Markierungsschild mit Baummaßen
Bild 4: Baum mit dem dazugehörigen Markierungsschild







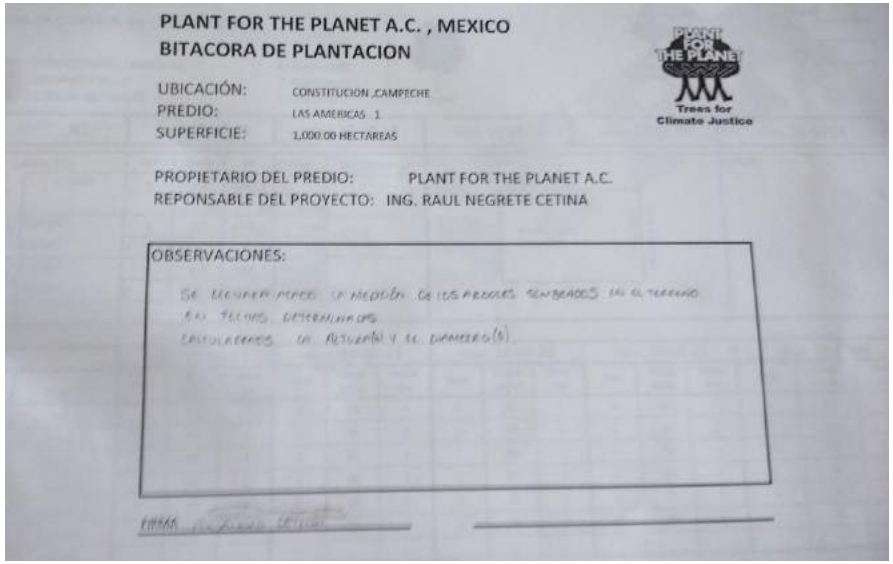


Bestandsaufnahme und Protokollierung

- Die Mitarbeiter der Baumschule führen über die Entwicklung der Bäume regelmäßig Buch

Bild 1: Vorlage zur Berichterstattung zum Baumbestand auf der Pflanzfläche

Bild 2: Bestandsaufnahme und Protokoll zum Wachstum der Bäume


PLANT FOR THE PLANET A.C. , MEXICO
BITACORA DE PLANTACION

UBICACIÓN: CONSTITUCION ,CAMPECHE
PREDIO: LAS AMERICAS 1
SUPERFICIE: 1,000.00 HECTAREAS

PROPIETARIO DEL PREDIO: PLANT FOR THE PLANET A.C.
REPONSABLE DEL PROYECTO: ING. RAUL NEGRETE CETINA

OBSERVACIONES:


PLANT FOR THE PLANET A.C. , MEXICO
BITACORA DE CONTROL DE CRECIMIENTO

UBICACIÓN: CONSTITUCION ,CAMPECHE
PREDIO: LAS AMERICAS 1
SUPERFICIE: 1,000.00 HECTAREAS

P: PLANTADO
X: CAMBIADO
C: CRECIENTE



Einbindung von Regierungsstellen

Bild 1 bis 3: Besuch von Alejandro Moreno Cárdenas (Regierungschef von Campeche, Mexiko) und dem Präsident der CONAFOR (Nationale Forstbehörde Mexiko) auf unserer Pflanzfläche





