Aufforstungsprojekte

Juli 2019 – August 2020

The Generation Forest

Portobelo
Nationalpark
Gaigirgordub
San-Blas-Inseln
Parque Nacional Chagres
Area Silvestre
Corregimiento
de Naraganá N1
Ticantiquí
Colon
Parque
Natural
Summit
PANAMA
Ustupo
San Miguelito
Panama-Stadt
PANAMA OESTE
PROVINZ COCLÉ
Penonomé
Saboga
Perleninseln
San Carlos
San Miguel
Natá
Río
Tuira
Chepigana
Reserva
Forestal
Changlón

Darién

Palmas Bellas

Landbesitz aktuell Darién

La Reina	25 ha
Finca Darién	50 ha
Gesamt	75 ha

La Reina
25 Hektar, 2017

Gepflanzte Baumarten – La Reina

Fünf Baumarten:

- Rosenholz
- Teak
- Rosa Trompetenbaum
- Spanische Zeder
- Mora

Teak
6 Jahre (2019)

Wachstum Teak – La Reina

Alter	Jahr	DBH (cm)	Höhe (m)	MAI DBH (cm)	MAI Höhe (m)	Vol / Baum (m3)
2.1	2015	7.08	5.9	3.37	2.810	0.012
3.7	2017	12.49	10.54	3.38	2.849	0.052
5.4	2019	16.60	16.4	3.07	3.037	0.142
6.4	2020	21.66	18	3.38	2.813	0.265

Durchforstung

La Reina –Teak 2020

Entastung

Cocobolo

3 Jahre (2019)

Sp. Zeder

2 Jahre (2019)

Mora

Naturregeneration

Wachstum Natives – La Reina

Cocobolo, Dalbergia retusa

Jahr	DBH (cm)	Höhe (m)	MAI (cm)	MAI Höhe (m)
2016	0	0.9	0	0.9
2019	6.42	4	**1.834**	**1.143**

Mora, Maclura tinctoria

Jahr	DBH (cm)	Höhe (m)	MAI (cm)	MAI Höhe (m)
2016	0	1	0	1
2019	5.5	3.2	**1.571**	**0.914**

Finca Darién

50 Hektar, 2020

Aufforstung

2020

Pflanzungslinien

September 2020

Gräser entfernen

September 2020

Pflanzungslöcher

September 2020

Düngen / Kalken

September 2020

Pflanzung

September 2020

Gepflanzte Baumarten – Finca Darién

Sechs Baumarten:

- Rosenholz
- Mahagony
- Rosa Trompetenbaum
- Spanische Zeder
- Tigerholz
- Almendro

Portobelo
Nationalpark
Gaigirgordub
San-Blas-Inseln
Parque Nacional Chagres
Area Silvestre
Corregimiento
de Naraganá N1
Ticantiquí
Colon
Parque
Natural
Summit
PANAMA
Ustupo
San Miguelito
Panama-Stadt
PANAMA OESTE
PROVINZ COCLÉ
Penonomé
Saboga
Perleninseln
San Carlos
San Miguel
Natá
Río
Tuira
Chepigana
Reserva
Forestal
Changlón

Colón

Sierra Llorona

Landbesitz aktuell Colón

Gatun 1	49 ha
Gatun 2	50 ha
La Conexión	49 ha
Gesamt	148 ha

Gatun 1
49 Hektar 2019

Gatun 1

2019

Pflanzungsmuster Gatun 1

M	AL	C	D	B	D	C	B	AL
B	D	M	N	M	N	AL	D	C
C	N	B	C	AL	B	D	N	B
D	AL	D	N	D	C	AL	M	D
N	D	M	AL	M	B	D	C	AL
AL	B	N	B	D	AL	N	B	M
D	C	AL	D	M	B	D	C	D

N = 25 x 25 Meter
= 30 Bäume

Gepflanzte Baumarten - Gatun 1

Neun Baumarten, darunter:

- Rosenholz
- Mahagony
- Goldzeder
- Balatabaum
- Brotnussbaum
- Almendro

Aufforstung

August 2019

Bau der Unterkünfte

Juli 2019

Pflanzungslinien

Juli 2019

Pflanzungslöcher

Juli 2019

Aufforstung

August 2019

Aufforstung

August 2019

Pflege

Oktober 2019

Entfernen von Vegetation

Befallmanagement

Oktober 2019

Status Quo

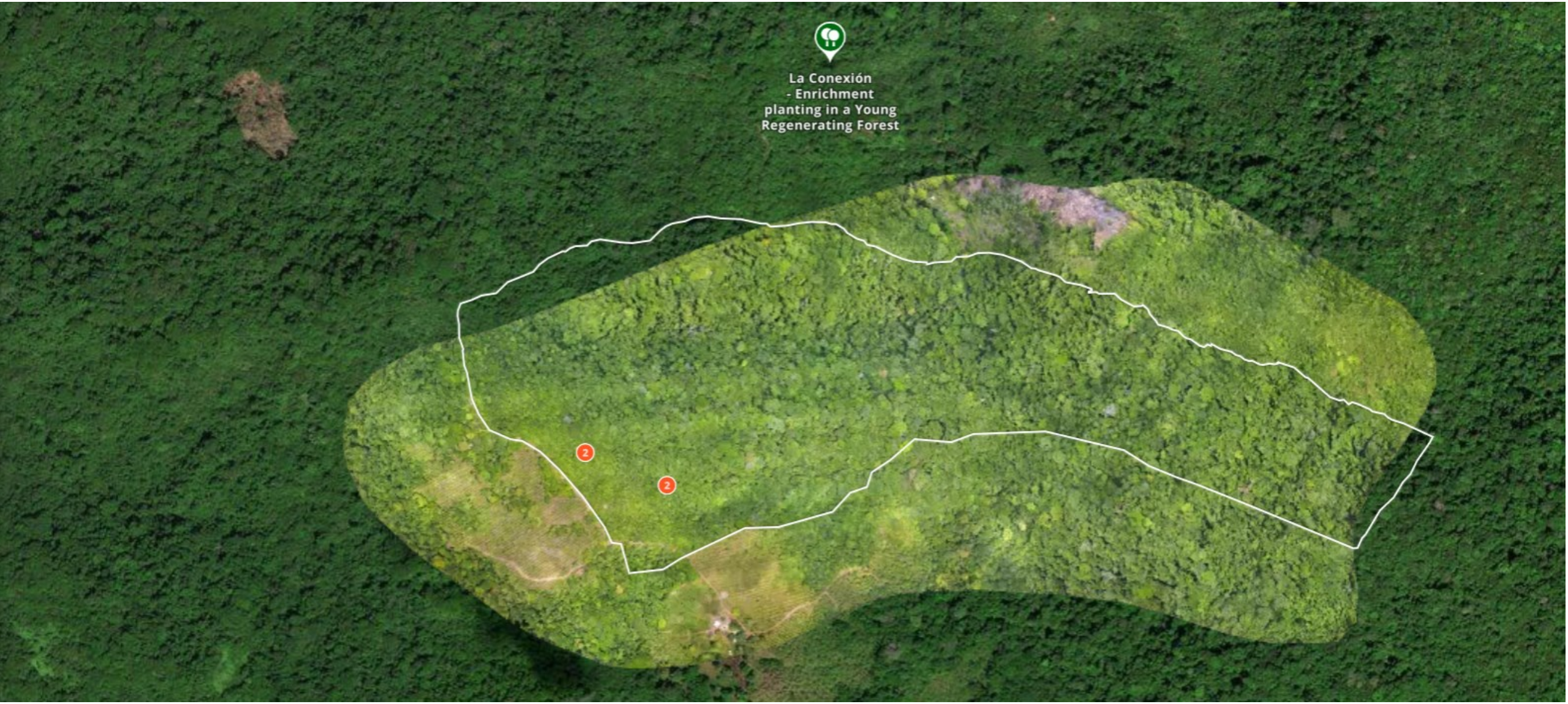
August 2020

Gatun 2
50 Hektar, 2019

LEVI
STRAUSS
& CO.

La Conexión

49 Hektar, 2019


La Conexión
- Enrichment
planting in a Young
Regenerating Forest
2
2

Enrichment

2019

Gepflanzte Baumarten – La Conexión

Neun Baumarten, darunter:

- Rosenholz
- Mahagony
- Goldzeder
- Balatabaum
- Brotnussbaum
- Almendro

Vielen Dank

Anhang

Project Area
3
Bing maps
OpenForests | Imprint | Data privacy | Terms
© 2020 Microsoft Corporation
Show all

Verteilung der Landnutzung – La Reina

Nutzung	Hektar	% der Fläche
Aufgeforstet 2013 - 2017	20.7	81
Restwald	4.0	16
Feuerschutzfläche / Wege	0.7	3
Gesamtfläche	25.4	100

Gepflanzte Baumarten – La Reina

Name	Baumart	Pflanzungsjahr	Fläche gepflanzt in ha
Teak	Tectona grandis	2013	12.00
Rosenholz	Dalbergia retusa	2015 - 2017	4.66
Mora	Maclura tinctoria	2017* (NV)	2.00
Spanische Zeder	Cedrela odorata	2017	1.00
Rosa Trompetenbaum	Tabebuia rosea	2017	1.00
			20.66

*Naturverjüngung

Project Area
3
Finca Darién -
Reforesting a
Former Cattle Farm
Bing maps
OpenForests | Imprint | Data privacy | Terms
© 2020 Microsoft Corporation
Show all

Verteilung der Landnutzung – Finca Darién

Nutzung	Hektar	% der Fläche
Aufgeforstet	10	20
Aufforstbare Fläche (offene + Anreicherung)	36	72
Geschützter Wald	3	6
Feuerschutzfläche / Wege	1	2
Gesamtfläche	50	100

Gepflanzte Baumarten – Finca Darién

Name	Baumart	Anzahl	Abstand /m	Bäume/ ha	m² / Baum	Fläche bepflanzt
Rosenholz	Dalbergia retusa	2581	6x3	555	18	4.65
Rosa Trompetenbaum	Tabebuia rosea	1903	6x3	555	18	3.43
Spanische Zeder	Cedrela odorata	695	6x3	555	18	1.25
Tigerholz	Astronium graveolens	162	6x3	555	18	0.29
Mahagony	Swietenia macrophylla	96	6x3	555	18	0.17
Almendro	Dipterix oleifera	40	6x3	555	18	0.07
Gesamt	-	4373				9.87

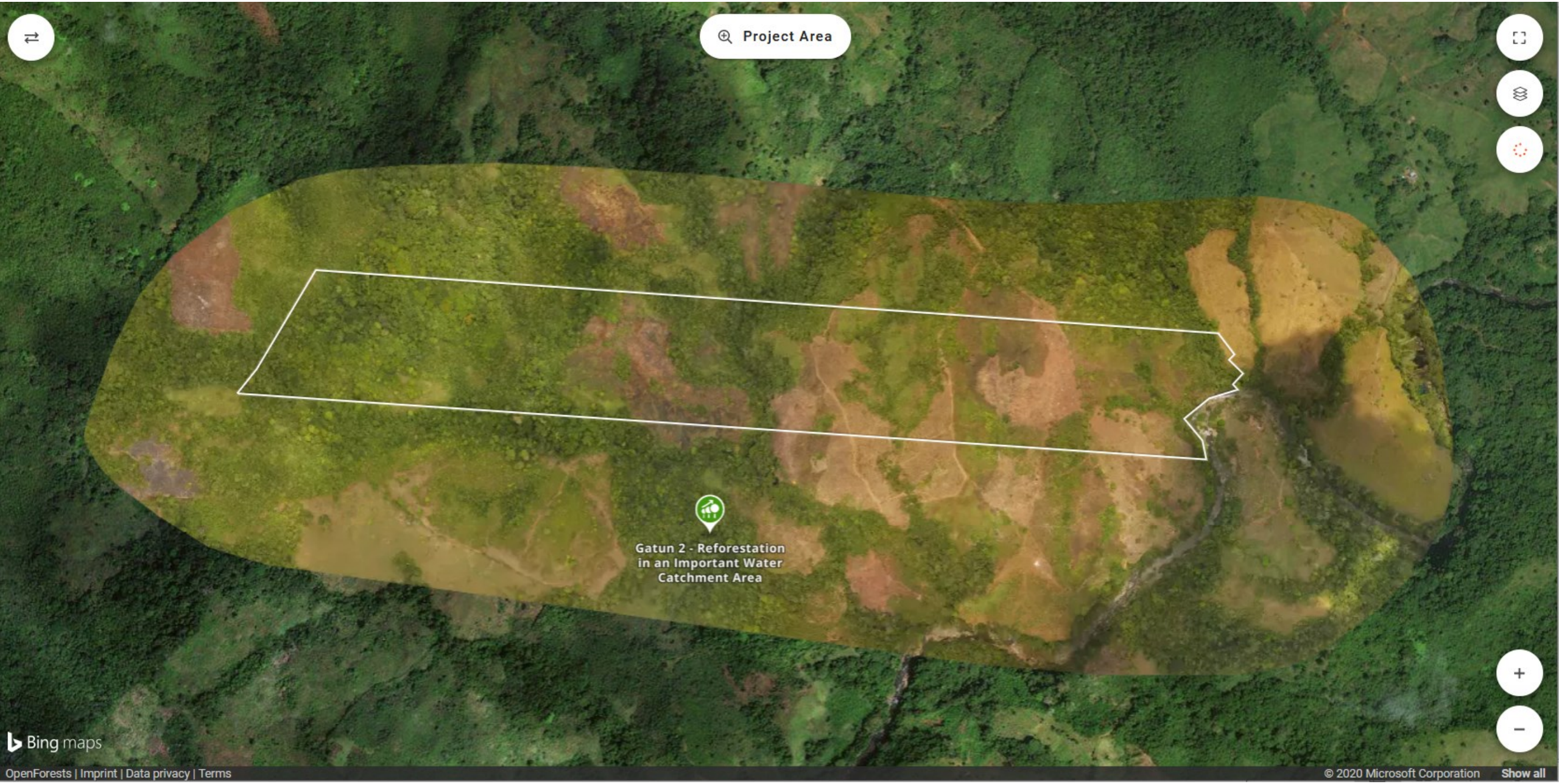
Project Area
3
Gatun 1 - Reforestation in an Important Water Catchment Area
Bing maps
OpenForests | Imprint | Data privacy | Terms
© 2020 Microsoft Corporation
Show all

Gepflanzte Baumarten - Gatun 1

Name	Baumart	Anzahl	Abstand /m	Bäume/ ha	m² / Baum	Fläche bepflanzt in ha
Rosenholz	Dalbergia retusa	5610	5x3	667	15	8.4
Rosenholz	Dalbergia retusa	2167	3x3	1111	9	2
Goldzeder	Terminalia amazonia	3382	3x3	1111	9	3
Goldzeder	Terminalia amazonia	1228	5x3	667	15	1.8
Santa Maria	Calophyllum brasilense	1491	5x3	667	15	2.2
Almendro	Dypterix panamensis	1470	5x3	667	15	2.2
Royal Mahagony	Carapa guianensis	1400	5x3	667	15	2.1
Balatabaum	Manilkara bidentata	1284	5x3	667	15	1.9
Alcaretto	Aspidosperma spruceanum	1280	5x3	667	15	1.9
Kleiner Mahagony	Tapirira guianensis	728	5x3	667	15	1.1
Brotnussbaum	Brosimum alicastrum	348	5x3	667	15	0.5
Gesamt	-	20388	-	-	-	27.3

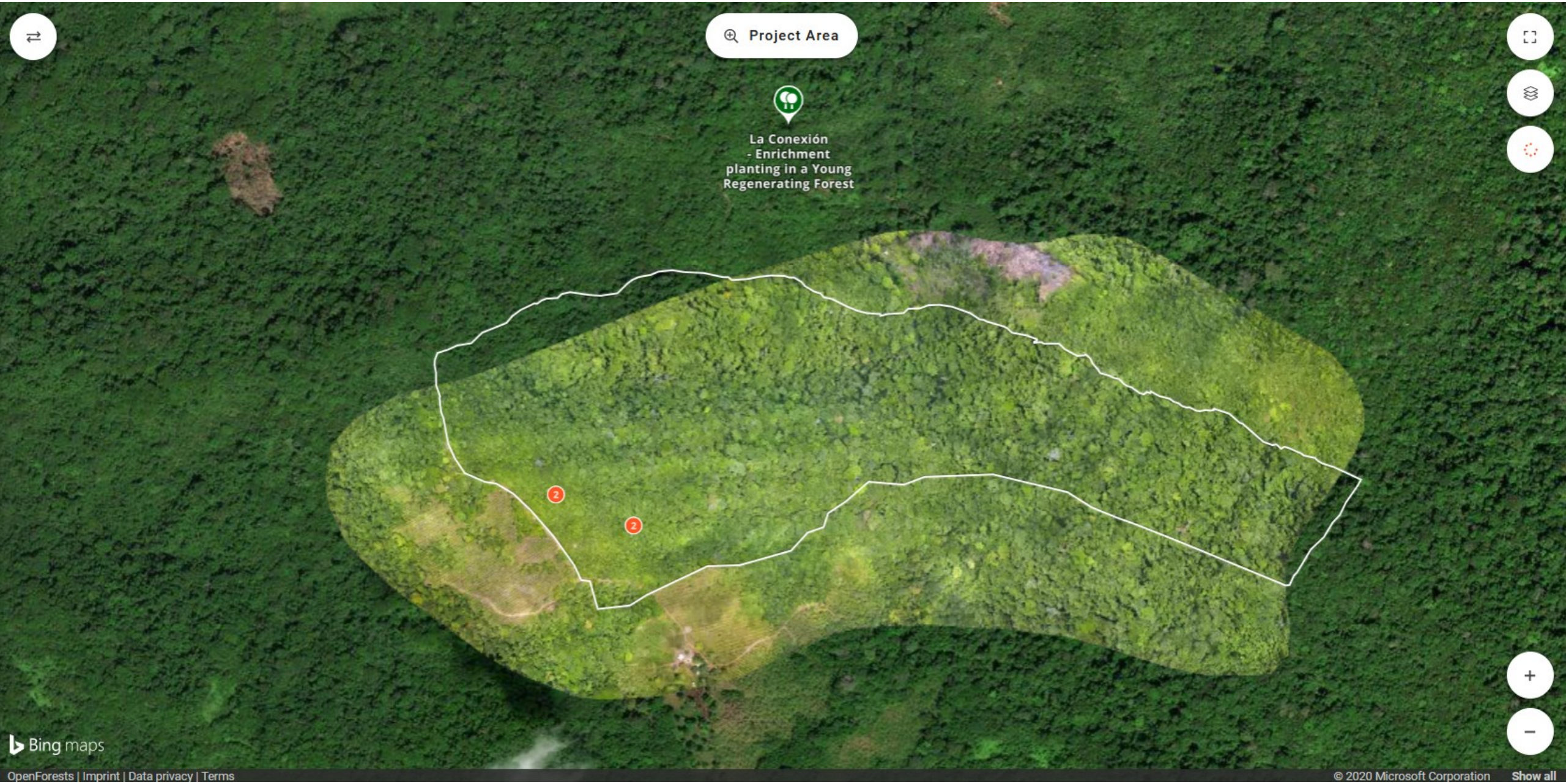
Verteilung der Landnutzung - Gatun 1

Nutzung	Hektar	% der Fläche
Aufgeforstet 2019	27.4	56
Anreicherungspflanzung 2021	7.3	15
Geschützter Wald	11.7	24
Feuerschutzflächen / Wege	2.6	5
Gesamtfläche	48.98	100


Project Area
Gatun 2 - Reforestation in an Important Water Catchment Area
Bing maps
OpenForests | Imprint | Data privacy | Terms
© 2020 Microsoft Corporation
Show all

Verteilung der Landnutzung Gatun 2

Nutzung	Hektar	% der Fläche
Aufforstbare Fläche (offene + Anreicherung)	44	88
Geschützter Wald	6	12
Feuerschutzfläche / Wege	n.d.	n.d.
Gesamtfläche	50	100


Project Area
La Conexión
- Enrichment
planting in a Young
Regenerating Forest
2
2
Bing maps
OpenForests | Imprint | Data privacy | Terms
© 2020 Microsoft Corporation
Show all

Verteilung der Landnutzung – La Conexión

Nutzung	Hektar	% der Fläche
Aufgeforstet 2019	5.1	10
Mögliche Anreicherungspflanzungen für 2021	11	23
Geschützter Wald	33	67
Gesamtfläche	48.99	100

Gepflanzte Baumarten – La Conexión

Name	Baumart	Anzahl	Abstand (m)	Bäume/ ha	m2 / Baum	Fläche gepflanzt in ha
Marupa	Simarouba amara	206	5x3	667	15	0.31
Alcaretto	Aspidosperma spruceanum	378	5x3	667	15	0.57
Alcaretto	Aspidosperma spruceanum	93	5x6	333	30	0.28
Almendro	Dypterix panamensis	429	5x3	667	15	0.64
Almendro	Dypterix panamensis	34	5x6	333	30	0.1
Royal Mahagony	Carapa guianensis	439	5x3	667	15	0.3
Rosenholz	Dalbergia retusa	312	5x3	667	15	0.4
Santa Maria	Calophyllum brasiliense	579	5x3	667	15	0.87
Maria	Calophyllum longifolium	89	5x3	667	15	0.13
Maria	Calophyllum longifolium	107	5x6	333	30	0.32
Balatabaum	Manilkara bidentata	247	5x3	667	15	0.37
Breiapfelbaum	Manilkara zapota	117	5x6	333	30	0.35
Gesamt	-	3020	-	-	-	5.05

Zusammenfassung alle Fincas

Nutzung	Hektar	% der Fläche
Aufgeforstet	**63**	28
Aufforstbare Fläche (offene + Anreicherung)	**98**	44
Geschützter Wald	**58**	26
Feuerschutzflächen / Wege	**4**	2
Gesamtfläche	**223**	100