

ЛЕСНОЙ БИЗНЕС В БОЛИВИИ

ЗОНЫ БОЛИВИИ, В КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ЛЕСОЗАГОТОВКИ

В Боливии, на территории около 53 миллиона гектар, произрастает лес.

На 5,399,278 гектарах занимаются вырубкой деревьев и заготовками ценных пород древесины.

РАЗРЕШЕНИЯ НА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕПАРТАМЕНТА БЕНИ В БОЛИВИИ

№ Разрешений	Тип разрешения	Площадь (гектар)
17	Концессии на заготовки древесины на землях, которые принадлежат государству	686,073
7	Разрешения на заготовки древесины на землях принадлежащих коренным жителям (вариант -1)	128,583
54	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (<200 гектар)	8,543
4	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 1)	6,267
4	Разрешения на заготовки древесины для Социальных Сообществ	59,287
3	Разрешения на заготовки древесины на землях принадлежащих коренным жителям (вариант -2)	75,800
14	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 2)	42,674

РАЗРЕШЕНИЯ НА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕПАРТАМЕНТА ЧУКИСАКА В БОЛИВИИ

№ Разрешений	Тип разрешения	Площадь (гектар)
10	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (<200 гектар)	1,162
1	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 1)	2,085
2	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 2)	1,348

**РАЗРЕШЕНИЯ НА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕПАРТАМЕНТА КОЧАБАМБА В
БОЛИВИИ**

№ Разрешений	Тип разрешения	Площадь (гектар)
2	Разрешения на заготовки древесины на землях принадлежащих коренным жителям Боливии	116,796
72	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (<200 гектар)	7,308
4	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 1)	14,933
2	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 2)	1,268

**РАЗРЕШЕНИЯ НА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕПАРТАМЕНТА ЛА-ПАС В
БОЛИВИИ**

№ Разрешений	Тип разрешения	Площадь (гектар)
8	Концессии на заготовки древесины на землях, которые принадлежат государству	354,021
8	Концессии на заготовки древесины для Социальных Сообществ	126,280
3	Разрешения на заготовки древесины на землях принадлежащих коренным жителям Боливии	32,287
9	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (<200 гектар)	957
3	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 1)	29,712
3	Разрешения на заготовки древесины для Социальных Сообществ	96,665
17	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 2)	81,582

РАЗРЕШЕНИЯ НА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕПАРТАМЕНТА ПАНДО В БОЛИВИИ

№ Разрешений	Тип разрешения	Площадь (гектар)
19	Концессии на заготовки древесины на землях, которые принадлежат государству	1,568,149
97	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (<200 гектар)	17,901
13	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 1)	177,180
1	Разрешения на заготовки древесины на землях принадлежащих коренным жителям Боливии	11,318
32	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 2)	279,3450

**РАЗРЕШЕНИЯ НА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕПАРТАМЕНТА САНТА КРУС В
БОЛИВИИ**

№ Разрешений	Тип разрешения	Площадь (гектар)
41	Концессии на заготовки древесины на землях, которые принадлежат государству	2,704,314
3	Концессии на вырубку деревьев в научных целях на землях, которые принадлежат государству	262,368
8	Концессии на заготовки древесины для Социальных Сообществ	303,417
1	Контракты на заготовки древесины на землях, которые принадлежат государству	112,000
9	Разрешения на заготовки древесины на землях принадлежащих коренным жителям (вариант -1)	281,537
236	Разрешения для частных землевладельцев (<200 гектар)	27,788
59	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 1)	301,834
15	Разрешения на заготовки древесины для Социальных Сообществ	316,550
4	Разрешения на заготовки древесины на землях принадлежащих коренным жителям (вариант -2)	76,849
16	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 2)	55,299

**РАЗРЕШЕНИЯ НА ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕПАРТАМЕНТА ТАРИХА В
БОЛИВИИ**

№ Разрешений	Тип разрешения	Площадь (гектар)
3	Концессии на заготовки древесины на землях, которые принадлежат государству	86,721
21	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (<200 гектар)	2,478
7	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 1)	14,316
1	Разрешения на заготовки древесины для Социальных Сообществ	4,376
4	Разрешения на заготовки древесины для частных землевладельцев (>200 гектар) (вариант - 2)	4,291

ПРОИЗРАСТАЮЩИЕ ДЕРЕВЬЯ (КОММЕРЧЕСКАЯ ДРЕВЕСИНА) НА ТЕРРИТОРИИ БОЛИВИИ С РАЗБИВКОЙ ПО ЗОНАМ

Интерпретация данных (справочные таблицы)

Переменная	Символ	Единица измерения
Изобилие	N	Дерево / 1 гектар
Базальные зоны	G	м ² / 1 гектар
Объем	V	м ³ / 1 гектар

Критерий	Аббревиатура	Ранг	Характеризация критерия
Частота (Недостаток)		0.25 дерево/ 1 га	“frecuencia” частота с которой встречается дерево
Мин. диаметр ствола дерева (рубка)	DMC	Разный	DMC – в зависимости от зоны и вида дерева
Стволовые качества		от 1 до 3	1 = Хорошее, 2 = Посредственное, 3 = Плохое

Критерий	Группа
Продуктивные зоны	Bajo Paraguá (Приблизительно 3.8 миллиона гектар) Chiquitania (Приблизительно 6.3 миллиона гектар) Choré (Приблизительно 1.6 миллиона гектар) Guarayos (Приблизительно 4.2 миллиона гектар) Pre-andino amazónico (Приблизительно 1 миллион гектар) Amazonía (Приблизительно 8.8 миллиона гектар)
Частота	Часто встречающиеся виды деревьев Редко встречающиеся виды деревьев Основные виды деревьев
Коммерческие группы	1 – Очень ценная порода деревьев 2 – Ценная порода деревьев 3 – Менее ценная порода деревьев 4 – Потенциальная порода деревьев 5 – Цена не определена 6 – Не подходят для заготовок коммерческой древесины
Потенциал заготовок	DAF \geq 20 см DAF \geq DMC DAF ? DMC (только основные породы)

DAF – диаметр ствола на высоте груди (1.3 метра)

DMC – Минимальный диаметр ствола дерева при рубке

БОЛИВИЯ – НАЛИЧИЕ ДЕРЕВЬЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ CHIQUITANIA (F)

Виды и обилие деревьев на территории зоны Chiquitania - Боливия (DAP > 20 см)

Частота	Кол-во видов	Деревьев / 1 гектар
Часто встречающиеся виды	36	103.79
Редко встречающиеся виды	210	5.94
Общее	246	109.73

Обилие основных видов деревьев - Chiquitania – Боливия (DAP > 20 см)

Название	Научное	№ дер./1 гектар ⁽¹⁾	% от общего ⁽²⁾
Ajunau	Pterogyne nitens	0.69	0.6%
Cedro	Cedrela fissilis	0.46	0.4%
Cuchi	Astronium urundeuva	5.08	4.6%
Curupaú	Anadenanthera colubrina	16.07	14.6%
Jichituriqui	Aspidosperma spp.	5.53	5.0%
Maní	Sterculia apetala	1.46	1.3%
Momoqui	Caesalpinia pluviosa	9.11	8.3%
Morado	Machaerium scleroxylon	2.92	2.7%
Roble	Amburana cearensis	2.54	2.3%
Sirari	Copaifera chodatiana	2.70	2.5%
Soto	Schinopsis brasiliensis	2.00	1.8%
Tajibo	Tabebuia spp.	4.73	4.3%
Tarara	Centrolobium microchaete	1.08	1.0%
Verdolago	Calycophyllum multiflorum	3.25	3.0%
Общее		57.62	52.5%

⁽¹⁾ – деревья (основные виды) + деревья (все виды) = 109.73 деревьев / 1 гектар

⁽²⁾ – % деревьев (основные виды) + % деревьев (все виды) = 100 % деревьев / 1 гектар

Обилие деревьев в Chiquitania с разбивкой по коммерческим группам (DAP > 20 см)

Группа	N ⁽¹⁾	%	V ⁽²⁾	%
1	6.01	5.47	3.55	8.18
2	52.62	47.93	23.63	54.47
3	29.40	26.78	7.92	18.25
4	2.09	1.90	0.64	1.47
5	18.93	17.24	7.20	16.59
6	0.75	0.68	0.45	1.04
Общее	109.80	100.00	43.39	100.00

⁽¹⁾ – деревьев /1 гектар

⁽²⁾ - м³/1 гектар

БОЛИВИЯ – НАЛИЧИЕ ДЕРЕВЬЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ VAJO PARAGUA (E)

Виды и обилие деревьев на территории зоны Bajo Paragua - Боливия (DAP > 20 см)

Частота	Кол-во видов	Деревьев / 1 гектар
Часто встречающиеся виды	71	77.48
Редко встречающиеся виды	169	6.89
Общее	240	84.37

Обилие основных видов деревьев - Bajo Paragua – Боливия (DAP > 20 см)

Название	Научное	№ дер./1 гектар ⁽¹⁾	% от общего ⁽²⁾
Almendrillo	Dipteryx odorata	0.77	0.9%
Bibosi	Ficus spp.	1.03	1.2%
Cambará	Vochysia haenkeana	3.55	4.2%
Canelón	Aniba guianensis	1.52	1.8%
Cedro	Cedrela fissilis	0.34	0.4%
Coquino	Pouteria sp.	0.26	0.3%
Guayabochi	Calycophyllum spruceanum	0.67	0.8%
Jichituriqui	Aspidosperma spp.	0.60	0.7%
Maní	Sterculia apetala	1.03	1.2%
Mara	Swietenia macrophylla	0.53	0.6%
Paquió	Hymenaea courbaril	0.39	0.5%
Picana negra	Cordia alliodora	0.47	0.6%
Roble	Amburana cearensis	0.51	0.6%
Serebó	Schizolobium amazonicum	0.61	0.7%
Tajibo	Tabebuia serratifolia	0.50	0.6%
Tarara	Centrolobium microchaete	0.38	0.5%
Trompillo	Guarea macrophylla	0.25	0.3%
Verdolago	Terminalia oblonga	1.03	1.2%
Yesquero	Cariniana estrellensis	0.79	0.9%
Общее		15.23	18.1 %

⁽¹⁾ – деревья (основные виды) + деревья (все виды) = 109.73 деревьев / 1 гектар

⁽²⁾ – % деревьев (основные виды) + % деревьев (все виды) = 100 % деревьев / 1 гектар

Обилие деревьев в Bajo Paragua с разбивкой по коммерческим группам (DAP > 20 см)

Группа	N ⁽¹⁾	%	V ⁽²⁾	%
1	1,86	2.20	1.20	2.36
2	14.36	17.02	16.84	33.09
3	14.99	17.76	9.67	19.00
4	14.38	17.04	6.30	12.38
5	24.57	29.12	11.17	21.95
6	14.23	16.86	5.71	11.22
Общее	84.39	100.00	50.89	100.00

⁽¹⁾ – деревьев /1 гектар

⁽²⁾ - м³/1 гектар

БОЛИВИЯ – НАЛИЧИЕ ДЕРЕВЬЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ GUARAYOS (D)

Виды и обилие деревьев на территории зоны Guarayos - Боливия (DAP > 20 см)

Частота	Кол-во видов	Деревьев / 1 гектар
Часто встречающиеся виды	61	70.35
Редко встречающиеся виды	220	7.44
Общее	281	77.79

Обилие основных видов деревьев – Guarayos – Боливия (DAP > 20 см)

Название	Научное	№ дер./1 гектар ⁽¹⁾	% от общего ⁽²⁾
Ajunau	Pterogyne nitens	0.26	0.3%
Amarillo	Aspidosperma australe	0.30	0.4%
Bibosi	Ficus spp.	2.10	2.7%
Canelón	Aniba guianensis	0.45	0.6%
Coquino	Pouteria bilocularis	1.43	1.8%
Curupaú	Anadenanthera colubrina	2.13	2.7%
Guayabochi	Calycophyllum spruceanum	2.73	3.5%
Jichituriqui	Aspidosperma rigidum	1.34	1.7%
Jorori	Swartzia jorori	0.92	1.2%
Maní	Sterculia sp.	0.77	1.0%
Mara	Swietenia macrophylla	0.44	0.6%
Momoqui	Caesalpinia pluviosa	1.11	1.4%
Ochoó	Hura crepitans	5.76	7.4%
Palo maría	Calophyllum brasiliense	0.99	1.3%
Paquió	Hymenaea courbaril	0.25	0.3%
Serebó	Schizolobium amazonicum	0.98	1.3%
Sirari	Copaifera chodatiana	0.27	0.3%
Tajibo	Tabebuia chrysantha	0.93	1.2%
Tarara	Centrolobium microchaete	1.37	1.8%
Trompillo	Guarea macrophylla	0.26	0.3%
Verdolago	Terminalia oblonga	3.05	3.9%
Yesquero	Cariniana spp.	1.5	1.9%
Общее		29.34	37.7 %

⁽¹⁾ – деревья (основные виды) + деревья (все виды) = 109.73 деревьев / 1 гектар

⁽²⁾ – % деревьев (основные виды) + % деревьев (все виды) = 100 % деревьев / 1 гектар

Обилие деревьев в Guarayos с разбивкой по коммерческим группам (DAP > 20 см)

Группа	N ⁽¹⁾	%	V ⁽²⁾	%
1	0.94	1.21	0.45	0.95
2	29.71	38.19	24.99	53.00
3	21.33	27.42	10.42	22.09
4	7.73	9.94	3.03	6.42
5	11.46	14.73	6.04	12.81
6	6.62	8.51	2.23	4.73
Общее	77.79	100.00	47.16	100.00

⁽¹⁾ – деревьев /1 гектар

⁽²⁾ - м³/1 гектар

БОЛИВИЯ – НАЛИЧИЕ ДЕРЕВЬЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ SHORE (C)

Виды и обилие деревьев на территории зоны Choré - Боливия (DAP > 20 см)

Частота	Кол-во видов	Деревьев / 1 гектар
Часто встречающиеся виды	73	111.89
Редко встречающиеся виды	158	7.38
Общее	231	119.27

Обилие основных видов деревьев – Choré – Боливия (DAP > 20 см)

Название	Научное	№ дер./1 гектар ⁽¹⁾	% от общего ⁽²⁾
Almendrillo	Dipteryx odorata	0.68	0.6%
Bibosi	Ficus spp.	4.10	3.4%
Cedro	Cedrela odorata	0.53	0.4%
Coquino	Pouteria bilocularis	1.12	0.9%
Curupaú	Anadenanthera colubrina	0.50	0.4%
Guayabochi	Calycophyllum spruceanum	1.80	1.5%
Isirí	Clarisia racemosa	2.37	2.0%
Jorori	Swartzia jorori	3.40	2.9%
Mara	Swietenia macrophylla	0.46	0.4%
Mara macho	Tapirira guianensis	0.35	0.3%
Ochoó	Hura crepitans	12.58	10.5%
Palo maría	Calophyllum brasiliense	1.78	1.5%
Plumero	Vochysia lanceolata	0.33	0.3%
Sangre de toro	Virola peruviana	1.16	1.0%
Serebó	Schizolobium amazonicum	0.27	0.2%
Sirari	Ormosia nobilis	0.31	0.3%
Tajibo	Tabebuia serratifolia	0.50	0.4%
Trompillo	Guarea macrophylla	0.67	0.6%
Verdolago	Terminalia spp.	6.10	5.1%
Yesquero	Cariniana spp.	1.15	1.0%
Общее		40.16	33.7 %

(1) – деревья (основные виды) + деревья (все виды) = 109.73 деревьев / 1 гектар

(2) – % деревьев (основные виды) + % деревьев (все виды) = 100 % de деревьев / 1 гектар

Обилие деревьев в Choré с разбивкой по коммерческим группам (DAP > 20 см)

Группа	N ⁽¹⁾	%	V ⁽²⁾	%
1	0.99	0.83	0.68	0.77
2	40.00	33.54	43.55	49.20
3	29.35	24.61	18.81	21.25
4	23.31	19.54	12.79	14.45
5	13.84	11.60	8.35	9.43
6	11.78	9.88	4.34	4.90
Общее	119.27	100.00	88.52	100.00

(1) – деревьев /1 гектар

(2) - м³/1 гектар

БОЛИВИЯ – НАЛИЧИЕ ДЕРЕВЬЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ PRE-ANDINO AMAZÓNICO (B)

Виды и обилие деревьев на территории зоны Pre-Andino Amazónico (DAP > 20 см)

Частота	Кол-во видов	Деревьев / 1 гектар
Часто встречающиеся виды	73	78.47
Редко встречающиеся виды	230	10.78
Общее	303	89.25

Обилие основных видов деревьев – Pre-Andino Amazónico – Боливия (DAP > 20 см)

Название	Научное	№ дер./1 гектар ⁽¹⁾	% от общего ⁽²⁾
Almendrillo	Dipteryx odorata	1.05	1.18%
Bibosi	Ficus spp.	2.8	3.14%
Cedro	Cedrela spp.	0.74	0.83%
Coquino	Pouteria spp.	0.66	0.74%
Guayabochi	Calycophyllum spruceanum	1.06	1.19%
Jorori	Swartzia jorori	0.93	1.04%
Mara	Swietenia macrophylla	0.35	0.39%
Momoqui	Caesalpinia pluviosa	0.33	0.37%
Ochoó	Hura crepitans	3.12	3.50%
Palo maría	Calophyllum brasiliense	2.84	3.18%
Paquió	Hymenaea spp.	0.26	0.29%
Roble	Amburana cearensis	0.42	0.47%
Sangre de toro	Virola peruviana	2.56	2.87%
Sirari	Ormosia nobilis	0.45	0.50%
Tajibo	Tabebuia spp.	0.35	0.39%
Trompillo	Guarea spp.	1.79	2.01%
Verdolago	Terminalia spp.	3.52	3.94%
Yesquero	Cariniana estrellensis	0.35	0.39%
Общее		20.06	22.5 %

⁽¹⁾ – деревья (основные виды) + деревья (все виды) = 109.73 деревьев / 1 гектар

⁽²⁾ – % деревьев (основные виды) + % деревьев (все виды) = 100 % de деревьев / 1 гектар

Обилие деревьев в Pre-Andino Amazónico с разбивкой по коммерческим группам (DAP > 20 см)

Группа	N ⁽¹⁾	%	V ⁽²⁾	%
1	1.79	2.01	2.18	2.83
2	23.55	26.38	30.62	39.71
3	17.05	19.11	14.76	19.15
4	14.83	16.62	7.77	10.08
5	21.02	23.55	15.77	20.46
6	11.00	12.23	5.99	7.77
Общее	89.24	100.00	77.09	100.00

⁽¹⁾ – деревьев /1 гектар

⁽²⁾ - м³/1 гектар

БОЛИВИЯ – НАЛИЧИЕ ДЕРЕВЬЕВ НА ТЕРРИТОРИИ ЗОНЫ AMAZONIA (A)

Виды и обилие деревьев на территории зоны Amazonia (DAP > 20 см)

Частота	Кол-во видов	Деревьев / 1 гектар
Часто встречающиеся виды	67	96.48
Редко встречающиеся виды	216	6.9
Общее	283	103.38

Обилие основных видов деревьев – Amazonia – Боливия (DAP > 20 см)

Название	Научное	№ дер./1 гектар ⁽¹⁾	% от общего ⁽²⁾
Almendrillo	Apuleia leiocarpa	1.58	1.5%
Amarillo	Aspidosperma australe	1.32	1.3%
Bibosi	Ficus sp.	0.42	0.4%
Cedro	Cedrela spp.	0.49	0.5%
Coquino	Pouteria macrophylla	1.42	1.4%
Guayabochi	Capirona decorticans	0.67	0.6%
Maní	Pithecellobium corymbosum	0.63	0.6%
Mara macho	Cedrelinga catenaeformis	0.55	0.5%
Paquió	Hymenaea parvifolia	0.59	0.6%
Sangre de toro	Iryanthera juruensis	3.29	3.2%
Sirari	Ormosia nobilis	0.29	0.3%
Tajibo	Tabebuia spp.	0.85	0.8%
Trompillo	Guarea guidonia	0.61	0.6%
Verdolago	Terminalia amazonica	0.40	0.4%
Yesquero	Cariniana spp.	0.39	0.4%
Общее		13.5	13.1 %

⁽¹⁾ – деревья (основные виды) + деревья (все виды) = 109.73 деревьев / 1 гектар

⁽²⁾ – % деревьев (основные виды) + % деревьев (все виды) = 100 % de деревьев / 1 гектар

Обилие деревьев в Amazonia с разбивкой по коммерческим группам (DAP > 20 см)

Группа	N ⁽¹⁾	%	V ⁽²⁾	%
1	0.78	0.76	2.13	1.84
2	13.78	13.34	21.92	18.97
3	15.96	15.45	16.70	14.45
4	17.52	16.96	14.45	12.51
5	41.56	40.23	33.72	29.19
6	13.70	13.26	26.62	23.04
Общее	103.30	100.00	115.54	100.00

⁽¹⁾ – деревьев /1 гектар

⁽²⁾ - м³/1 гектар

[ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕНДЕРЫ В БОЛИВИИ](#)

[ИНВЕСТИЦИИ В БОЛИВИИ](#)

[ПОЕЗДКА В БОЛИВИЮ](#)

[ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В БОЛИВИИ](#)

[РАЗРАБОТКА БИЗНЕС ПЛАНОВ ДЛЯ БОЛИВИИ](#)

[СПИСОК НЕДВИЖИМОСТИ И БИЗНЕСА В БОЛИВИИ В ПРОДАЖЕ](#)