PRECIOUS WOODS

MIL MADEIRAS

Nachhaltigkeits Bericht
Projekte 2018

Sustainability Department
Mil Madeiras Preciosas Ltda
Itacoatiara / AM-Brazil.

January 2019

ÜBER DIESEN BERICHT

In diesem Bericht sollen die Ergebnisse der von der Abteilung Nachhaltigkeit durchgeführten Massnahmen im Jahr 2018 kurz dargestellt werden.

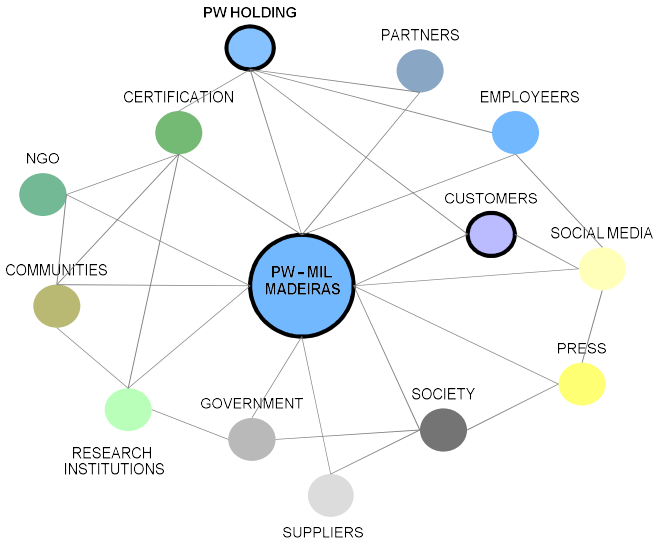
ÜBER DIE ABTEILUNG NACHHALTIGKEIT

Die Aufgabe der Abteilung Nachhaltigkeit ist die Überwachung und Durchführung wesentlicher Massnahmen, um alle Prinzipien von Mil Madeiras zu erfüllen, die unmittelbare Verantwortung für die sozialen und ökologischen Anforderungen und die Sicherheit zu übernehmen und das Unternehmen im Einklang mit dem Gesetz und den verschiedenen Zertifizierungsstandards von FSC® und PEFC® zu halten.

INDEX

Umweltdiagnose 3
Umweltüberwachung 4
Überwachung der Auswirkungen und Erholung der bewirtschaften Flächen 5
Partnerschaften im wissenschaftlichen Umfeld..... 6
Arbeitsplatzsicherheit 7
Soziale Projekte für Mitarbeiter 8
Gemeindeprojekte 9

DAS BEZIEHUNGSNETZWERK



Um ein auf Nachhaltigkeit basierendes Geschäftsmodell zu verwirklichen, verfolgt Mil Madeiras eine Strategie von Massnahmen, die in ein umfassendes Beziehungsnetz eingebettet sind, in dem ein Vertrauensverhältnis mit allen Parteien aufgebaut wird.

UMWELTDIAGNOSE

Im Jahr 2018 führte die Abteilung Nachhaltigkeit durch Besuche, Ombudsmänner und Berichte von lokalen Beobachtern eine allgemeine Diagnose der sozialen und ökologischen Aspekte und Auswirkungen in dem Gebiet durch, das direkt von der Waldbewirtschaftung betroffen ist, wo sich neun lokale Gemeinschaften in Gemeindezentren befinden.

Gemäss diesen Massnahmen wurden mehrere Aspekte identifiziert, die vom Unternehmen in Zusammenarbeit mit staatlichen Institutionen behandelt und anschliessend überwacht werden konnten.

Im Jahr 2018 gelang es dem Unternehmen, 95% der ermittelten sozialen und ökologischen Anforderungen zu lösen, zu klären oder weiterzuleiten. Über 100'000 Reais wurden in Schulungen und andere Massnahmen zur Qualifizierung, Umwelterziehung und Einkommensgenerierung für die Menschen vor Ort investiert.

Program Amazon Honey. Hives delivered to the Community São João, Silves-AM. Brazil.

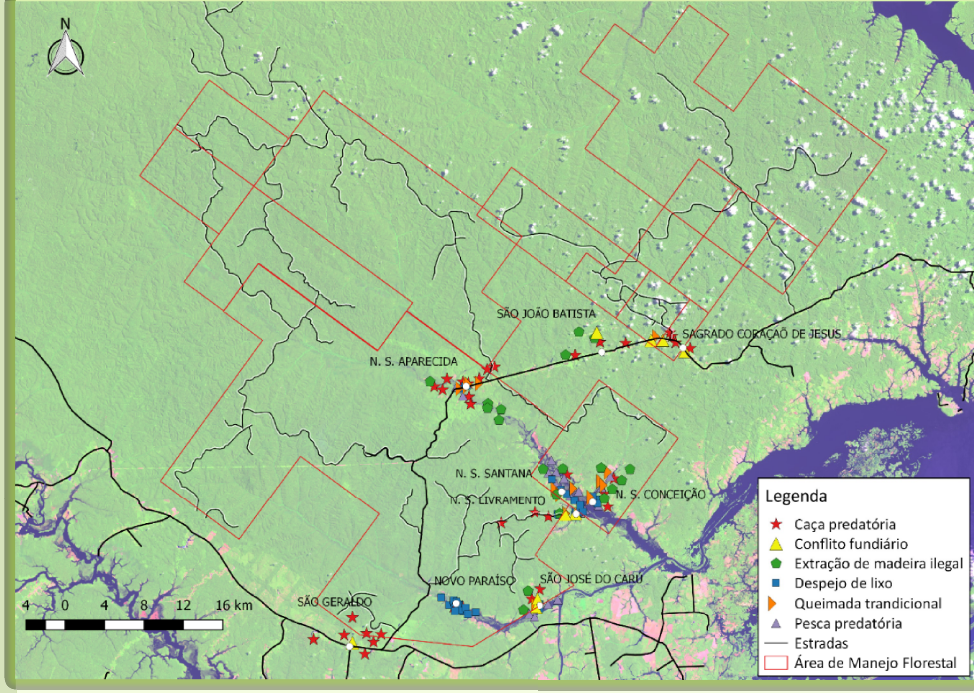
Im Jahr 2018 initiierte und erneuerte das Unternehmen im Rahmen von Partnerschaften Programme, die direkt und indirekt mehr als 1000 Einwohnern zugute gekommen sind, z. B. das Programm Amazon Honey sucht nach neuen Einkommensquellen in ländlichen Gebieten, indem es technische und strukturelle Subventionen für die Ausbildung neuer Imker bereitstellt; nicht zu vergessen das reiche traditionelle Wissen.

UMWELTÜBERWACHUNG

Durch das Umwelttraining der Menschen vor Ort konnte Mil Madeiras das Wissen über die Bedeutung der Erhaltung der Ökosystemressourcen im Amazonasgebiet verbessern.

Die Karte zeigt die Ergebnisse der Überwachungsaktivitäten im Bereich Waldbewirtschaftung im Jahr 2018, in denen Umweltereignisse dank des Schulungsprogramms der Gemeindemonitoren ermittelt werden konnten.

In einer Partnerschaft mit der Militärpolizei und der Umweltabteilung der Kommunalverwaltungen führte Mil Madeiras gemeinsame Aktionen durch, die auf die Verhütung und Bekämpfung von Umweltverbrechen in der Region ausgerichtet waren.



ÜBERWACHUNG UND ERHOLUNG DER BEWIRTSCHAFTETEN FLÄCHEN

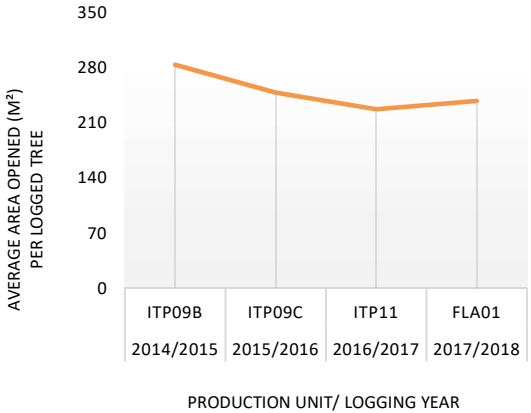
Durch Feldeinschätzungen unter der Verantwortung eines internen Überwachungs-teams, zusätzlich zu wissenschaftlichen Studien und in Zusammenarbeit mit Forschungsein-richtungen, führt Mil Madeiras jährlich Studien über die Umweltauswirkungen auf das physische, biotische und anthropische Umfeld durch.

Im Jahr 2018 hat das Unternehmen mehr als 80 permanente Referenzgebiete zur Überwachung des Wachstums und der Waldkonstitution nach dem Holzeinschlag neu gemessen.

Diese Art der Überwachung ermöglicht eine kontinuierliche Verbesserung der Waldbewirtschaftung durch die Einführung nachhaltiger Techniken, die einen möglichst geringen Einfluss auf die Biodiversität des Amazonas-Regenwaldes gewährleisten.

In der Grafik sehen Sie eine Anwendung der Wirkungsüberwachung in den Unternehmens-aktivitäten. Dies ist ein wichtiges Ergebnis der Reduzierung der durchschnittlich geöffneten Fläche (Baumkrone) aufgrund der Management-operationen im Vergleich zu den Vorjahren. Diese Abnahme weist auf eine Verbesserung der Erntetechniken hin, die den bewirtschafteten Wald weniger stark beeinträchtigt.

Monitoring of forest operations. Management Area. Itapiranga-AM. Brazil



PARTNERSCHAFT IN WISSENSCHAFTLICHEN PROJEKTEN

Mil Madeiras hat Vereinbarungen mit spezialisierten Forschungseinrichtungen zu Umwelt- und Nachhaltigkeitsthemen geschlossen, wie dem INPA (Amazon Research Institute), der UFAM (Bundesuniversität Amazonas), Embrapa (Brazilian Agricultural Research Corporation) und der UEA (Universität Amazonas State) als offenes experimentelles Feld für neue Entdeckungen, das stets nach Verbesserungen der Waldbewirtschaftung strebt, wobei der Schwerpunkt auf der Verringerung der Auswirkungen und der effizienten Nutzung der Waldressourcen liegt.

Im Jahr 2018 mehr als 20 wissenschaftliche Projekte in der Forstverwaltung durchgeführt.

Auf dem Bild sehen wir ein Beispiel für die Sammlung und Untersuchung von Wildtieren während des Fauna-Überwachungs-Programms der vom Unternehmen bewirtschafteten Wälder. Die unterschiedlichen Ergebnisse zeigen, dass es keinen signifikanten Einfluss aufgrund der Waldbewirtschaftung auf die Tierpopulation gibt.

Diese Ergebnisse zeigen eindeutig den Erfolg dieses Prinzips in der betrieblichen Waldbewirtschaftung, wobei der Schwerpunkt auf der Pflege während des Forstbetriebs liegt.

*Species **Onychorhynchus coronatus** found in Forest Management Area. Itapiranga-AM, Brazil.*

ARBEITSPLATZSICHERHEIT

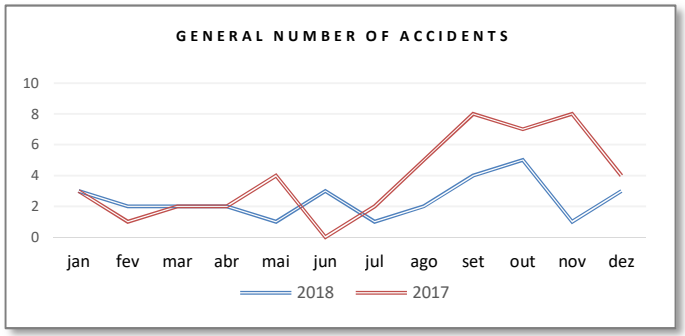
Um alle Mitarbeiter zu spezialisieren und zu qualifizieren, befolgt das Unternehmen einen jährlichen Schulungsplan, in dem Informationen zu den Themenbereichen Sicherheit und Arbeitsmedizin, Betriebsabläufe, Aspekte der beruflichen Beziehung usw. enthalten sind.

Mit diesen Massnahmen strebt das Unternehmen ein nachhaltiges Wachstum an und eine Produktion mit Qualität und Sicherheit.

Im Jahr 2018 investierte das Unternehmen mehr als 240.000 Reais in den Kauf von Schutz-ausrüstungen für die Sicherheit der einzelnen Mitarbeiter. Ausserdem wurden mehrere Verbesserungen am Arbeitsplatz vorgenommen, um unsichere Bedingungen und folglich die Unfallrate zu reduzieren.

In der Grafik sehen Sie einen deutlichen Rückgang der Unfälle im Unternehmen im Jahr 2018 im Vergleich zu 2017, insbesondere in der zweiten Hälfte, der Ernteperiode der forstwirtschaftlichen Aktivitäten.

Ergonomics training. Forest Management Area. Itapiranga-AM. Brazil



SOZIALE PROJEKTE FÜR MITARBEITER

Das Unternehmen führt verschiedene Aktionen durch, die sich auf die Gesundheit und das Wohlergehen der Mitarbeiter und ihre Familien beziehen. Derzeit führt die Nachhaltigkeitsabteilung ein umfangreiches Aktivitätenprogramm für die medizinische, psychologische und pädagogische Unterstützung.

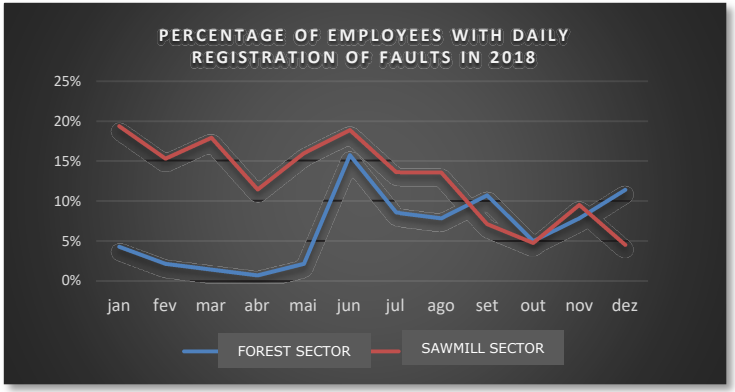
Im Jahr 2018 investierte das Unternehmen mehr als 4,5 Millionen Reais in Sozialprogramme, die auf das Wohl der Mitarbeiter und ihrer Familien abzielen.

Program	*Investment in 2018*
Medicines Purchase	*R $ 63,600.00*
Exams and Assistance	*R $ 310.000,00*
Life insurance	*R $ 170.000,00*
Food ticket and meals	*R $ 2,860,000.00*
Transportation	*R $ 1,160,000.00*
Total	*R $ 4,563,600.00*

Mit diesen Massnahmen strebte das Unternehmen nach einer Erhöhung der Mitarbeiterbeteiligung und damit nach mehr Effizienz in der Produktion. Dies ist eine der grössten Herausforderungen für die nächsten Jahre.

Die Grafik zeigt ein wichtiges positives Ergebnis für 2018. In der zweiten Jahreshälfte können wir einen deutlichen Rückgang der Zahl der Arbeitnehmer feststellen, die der Arbeit fern blieben, selbst während der Erntesaison, die normalerweise von Juni bis Dezember dauert.

Action aimed Health and Safety in Industry during the SIPAT. Itacoatiara-AM. Brazil



GEMEINDEPROJEKTE

Gemäss der internen Verpflichtung des Unternehmens gibt es mehrere Programme zur Förderung von Kultur, Religion, Bildung und Freizeit für die lokale Bevölkerung.

Im Jahr 2018 wurden über 120'000 Reais zur Unterstützung von Sportveranstaltungen, sozialpädagogischen, populären und religiösen Festen und vor allem der Holzversorgung für den Bau von Gemeindezentren sowie für andere Zwecke investiert.

Diese Massnahmen zeigen das Engagement des Unternehmens, eine bewusste und verantwortungsbewusste Haltung zu pflegen, um die Lebensqualität sowie die wirtschaftliche und schulische Entwicklung der lokalen Bevölkerung zu verbessern.

Das Bild zeigt ein gutes Beispiel für Umweltmassnahmen, die im Jahr 2018 erfolgreich durchgeführt wurden. Das Unternehmen trug zur Reinigung der Flussufer und der Wohngebiete in den 9 lokalen Gemeinden bei. Es wurden Mülleimer bereitgestellt und Vorlesungen gehalten, die sich auf die Handhabung und Entsorgung von Abfällen konzentrierten.

Delivery of trash can in the community. Forest Management Area, Itacoatiara-AM. Brazil

PRECIOUS WOODS

MIL MADEIRAS

Mil Madeiras Preciosas Ltda.
Sustainability Department
Itacoatiara / AM- Brazil.

Area of Forest Management, Itacoatiara-AM. Brazil