

Price Calculation Sol Nocturno Coffee - Harvest 2020

Proportionally calculated for 1 Kg

Value Creation Mexico	
	Euros/Kg
Capital recovery costs	2,17€
Harvest activities	1,05€
Costs of farm maintenance	4,46€
Farm administration costs	0,61€
Wet milling processing	0,73€
Dry milling processing	0,23€
Green bean machine sorting	0,23€
Green bean manual sorting	0,56€
Jute and Ecotact bags	0,15€
Logistic and exporting	0,54€
Transportation to Veracruz Port	0,48€
Financing cost	1,50€
Others	0,11€
Price €/Kg green beans	12,82€
Total price for 60kg green coffee beans	769,32€

NOTE

Establishment of the plantation, plant breeding, planting, tools, machinery and equipment
 Daily wage to harvest workers from the neighbourhood calculated proportionally to 1kg
 Weed control, soil care, composting (compost from the biodynamic farm El Equimite and minerals), disease and coffee rust control (organic products)
 Estimation of working time for e.g. bookkeeping
 Separating the beans from the coffee cherry - carried out by the biodynamic farm El Equimite in Coatepec/Mexico
 Separation of the green beans from the "Pergamino protective layer" just before export - price/kg that went to Diego's neighbours for shared use of the dry mill
 Price/kg that went to Diego's neighbours for shared use of the sorting machine (sizing, quality control)
 Daily wage/kg that went to the sorters (quality control)
<https://ecotactbags.com/product.php>
 Export documents, registration certificates, insurance, customs costs, port charges
 Fuel and tolls
 expenditure, interest and other charges relating to the raising of finance
 e.g. coffee bags that break and need to be replaced etc.
 Price share / kg for value created in Mexico, also called RTO (Return to Origin) or FOB (Free on Board)

Value Creation from Mexico to your Coffee Bag		Profit to go to Mexico / farm workers
	Euros/Kg	
Value creation in Mexico	12,82€	
Financing cost (July 2020 to January 2021)	1,38€	1,38€
Ocean freight, logistic and import	1,42€	1,42€
Green coffee tax and ground freight Luxembourg - Hamburg	0,97€	
Gas for roasting machine	1,24€	
Roasting tax	2,82€	
Roasting labour	3,12€	3,12€
Shrinkage from green to roasted coffee	2,56€	
Coffee bag	2,39€	
Labels, stickers, cards & other operations	3,49€	
Design, packaging, labelling, administration (Luca)		
Sub-total roasted coffee cost	32,23€	
Gross margin to Sol Nocturno	2,77€	2,77€
7% VAT (Value Added Tax)		
Final Price (€/Kg)	35 €/Kg	8,69€/Kg
Final Price (€/250g)	8,75€	Total: 434,50€ (50 Kg roasted coffee)
		Share to Don Julio and David: 227€

see above (price share / kg for value creation in Mexico, also called RTO (Return to Origin) or FOB (Free on Board))

goes to Mexico (expenditure, interest and other charges related to the raising of funds)

*** Friendship service by Alfons (Mondo del Café - Luxembourg). Amount will be given to farm workers.

*** Friendship service by Matt (Quijote Direktimportrösterei - Hamburg). Amount will be given to farm workers.

Weight loss due to the evaporation of water in the bean during roasting.

This year made possible by voluntary work. A big thank you to Kristina, Lou, Tim and Sam.

Not applicable, as the project is still running privately this year and not as a business.

Additional information	
Gross Profit (€/Kg)	2,77€
Gross profit (%)	7,90%
Total amount green coffee (Kg)	60
Total amount roasted coffee (Kg)	50
Total income (€)	1.749,82€
Total gross profit (€)	138,50€
Total cost in Mexico (green beans and exporting)	838,56€
Total cost of ocean freight and importing	70,80€
Total other operation costs in Germany	840,46€
Total costs in Germany	911,26€
TOTAL COST OF THE PROJECT (Mexico and Germany)	1.749,82€

Preisauflüsselung Sol Nocturno Kaffee - Ernte 2020

Anteilig berechnet auf 1 Kg

Wertschöpfung in Mexiko	
	Euro/Kg
Kapitalrückgewinnungskosten	2,17€
Ernteaktivitäten	1,05€
Höfpflege- und Instandhaltungskosten	4,46€
Administrationskosten für den Hof (Diego)	0,61€
Kosten der "Nass-Schälung"	0,73€
Kosten der "Trocken-Schälung"	0,23€
Grüne Bohnen Maschinensortierung	0,23€
Grüne Bohnen Handsortierung	0,56€
Preisanteil / kg für Jute- und Ecotact Säcke	0,15€
Logistik- und Export	0,54€
Landtransport zum Überseehafen Veracruz / Mexiko	0,48€
Finanzierungskosten	1,50€
Unvorhergesehene Kosten	0,11€
Preis für 1kg >grüne< Bohnen	12,82€
Gesamtpreis für 60kg Sol Nocturno grüne Bohnen	769,32€

ANMERKUNG

Anlegen der Plantage, Pflanzenaufzucht, Anpflanzung, Werkzeuge, Maschinen und Ausrüstung
Tageslohn an Erntehelfer*innen aus der Nachbarschaft anteilig berechnet auf 1kg
Unkrautbekämpfung, Bodenpflege, Kompostierung (Kompost vom biodynamischen Hof El Equimite und Mineralien), Krankheiten- und Kaffeerost-Kontrolle (biologische Produkte)
Schätzung der Arbeitszeit für bspw. Buchhaltung
Trennung der Bohnen von der Kaffeekirsche - durchgeführt vom biodynamischen Hof El Equimite in Coatepec/Mexiko
Trennung der grünen Bohnen von der "Pergamino-Schutzschicht" kurz vor dem Export - Preis/kg, der an Diegos Nachbarn ging für die Mitbenutzung der Trockenmühle
Preis/kg, der an Diegos Nachbarn ging für die Mitbenutzung der Sortiermaschine (Größensortierung, Qualitätskontrolle)
Tageslohn/kg, der an die Sortierer*innen ging (Qualitätskontrolle)
<https://ecotactbags.com/product.php>
Exportdokumente, Zulassungsscheine, Versicherungen, Zollkosten, Hafengebühren
Benzin und Mautgebühren
Ausgaben, Zinsen und andere Gebühren im Zusammenhang mit dem Beschaffen von Finanzierungsmitteln
z.B. Kaffeesäcke, die kaputt gehen und ersetzt werden müssen etc.
Preisanteil / Kg für die Wertschöpfung in Mexiko, auch RTO genannt (Return to Origin) oder FOB (Free on Board)

Wertschöpfung ab Mexiko bis in die Kaffeetüte		Gewinn der nach Mexiko geht	
	Euro/Kg		
Wertschöpfung in Mexiko	12,82€		
Finanzierungskosten (von Juli 2020 bis Januar 2021)	1,38€	1,38€	
Seetransport, Logistik und Import	1,42€	1,42€	
Rohkaffeesteuer und Postversand nach Hamburg	0,97€		
Betrieb der Röstmaschine	1,24€		
Röststeuer	2,82€		
Röstarbeit	3,12€	3,12€	
Gewichtsverlust von grüner zu gerösteter Bohne	2,56€		
Kaffeetüte	2,39€		
Labels, Sticker, Karten & andere Operationskosten	3,49€		
Design, Verpackung, Labeln, Administration (Luca)	-		
Zwischensumme Kosten für gerösteten Kaffee (€/Kg)	32,23€		
Bruttomarge / Gewinn für Sol Nocturno (€/Kg)	2,77€	2,77€	
7% Mehrwertsteuer auf Kaffee	-		
Finaler Preis (€/Kg)	35 €/Kg	8,69€/Kg	
Finaler Preis (€/250g)	8,75€	Total: 434,50€ (50 Kg Röstkaffee)	
		Anteil an Don Julio und David: 227€	

s.o. (Preisanteil / Kg für die Wertschöpfung in Mexiko, auch RTO genannt (Return to Origin) oder FOB (Free on Board))

geht nach Mexiko (Ausgaben, Zinsen und andere Gebühren im Zusammenhang mit dem Beschaffen von Finanzierungsmitteln)

*** Freundschaftsleistung von Alfons (Mondo del Café - Luxemburg). Betrag wird nachträglich an Farmarbeiter*innen gegeben.

*** Freundschaftsleistung von Matt (Quijote Kaffee - Hamburg). Betrag wird nachträglich an Farmarbeiter*innen gegeben.

Gewichtsverlust durch das Verdampfen von Wasser in der Bohne beim Röstvorgang.

Dieses Jahr durch Ehrenamt ermöglicht. Danke an Kristina, Lou, Tim und Sam.

Entfällt, da das Projekt dieses Jahr noch privat und nicht als Gewerbe läuft.

Zusätzliche Informationen und Zahlen	
Bruttogewinn (€/Kg)	2,77€
Bruttogewinn (%)	7,90%
Gesamtmenge Rohkaffee (Kg)	60
Gesamtmenge gerösteter Kaffee (Kg)	50
Gesamteinkommen (€)	1.749,82€
Bruttogewinn insgesamt (€)	138,50€
Gesamtkosten in Mexiko (grüne Bohnen und Export)	838,56€
Gesamtkosten für Seefracht und Import	70,80€
Gesamtsumme sonstiger betrieblicher Kosten in Deutschland	840,46€
Gesamtkosten auf deutscher Seite	911,26€
GESAMTKOSTEN DES PROJEKTES (Mexiko und Deutschland)	1.749,82€