



Global Hedge Position

31/01/2019

KERIUS Finance SAS

Conseiller en Investissements Financiers

Membre de l'ANACOFI CIF- Association agréée par l'AMF - ORIAS N° 13000716

Contents

- Global view
 - Bitumen Hedging Summary
 - RUB Hedging Summary
- Detailed analysis
 - Synthesis by subsidiary/currency
 - Historical prices

Bitumen Hedging Summary

BITUMEN	Hedge Reference	Hedged (MT)	Exposure (MT)	Evolution in %	Hedge Ratio	Hedge Rate (in LC)	Budget Rate	Performance (in LC)	Performance in EUR (Budget rate)	Performance in EUR (Hedge rate)
USD	2018	16 007	16 007		100%	409,83	418,6	140 381	120 107	110 973
	2019		1 947	-87,8%	0%		487,6			
	2020		2 386	22,5%	0%					
PLN	2019	13 670	13 664		100%	1 356	1710	4 833 869	1 117 942	1 117 167
	2020		14 541	6,4%	0%					
TRY	2019	24 311	24 312		100%	1 642	2971	32 314 558	4 308 608	4 727 599
	2020		27 994	15,1%	0%					
EUR	2019	7 150	7 598		94%	282,5	377	675 675	675 675	675 675
	2020		7 365	-3,1%	0%					
BRL	2019		5 032		0%		2564			
	2020		5 753	14,3%	0%					
MYR	2019		8 941		0%		1950			
	2020		9 689	8,4%	0%					

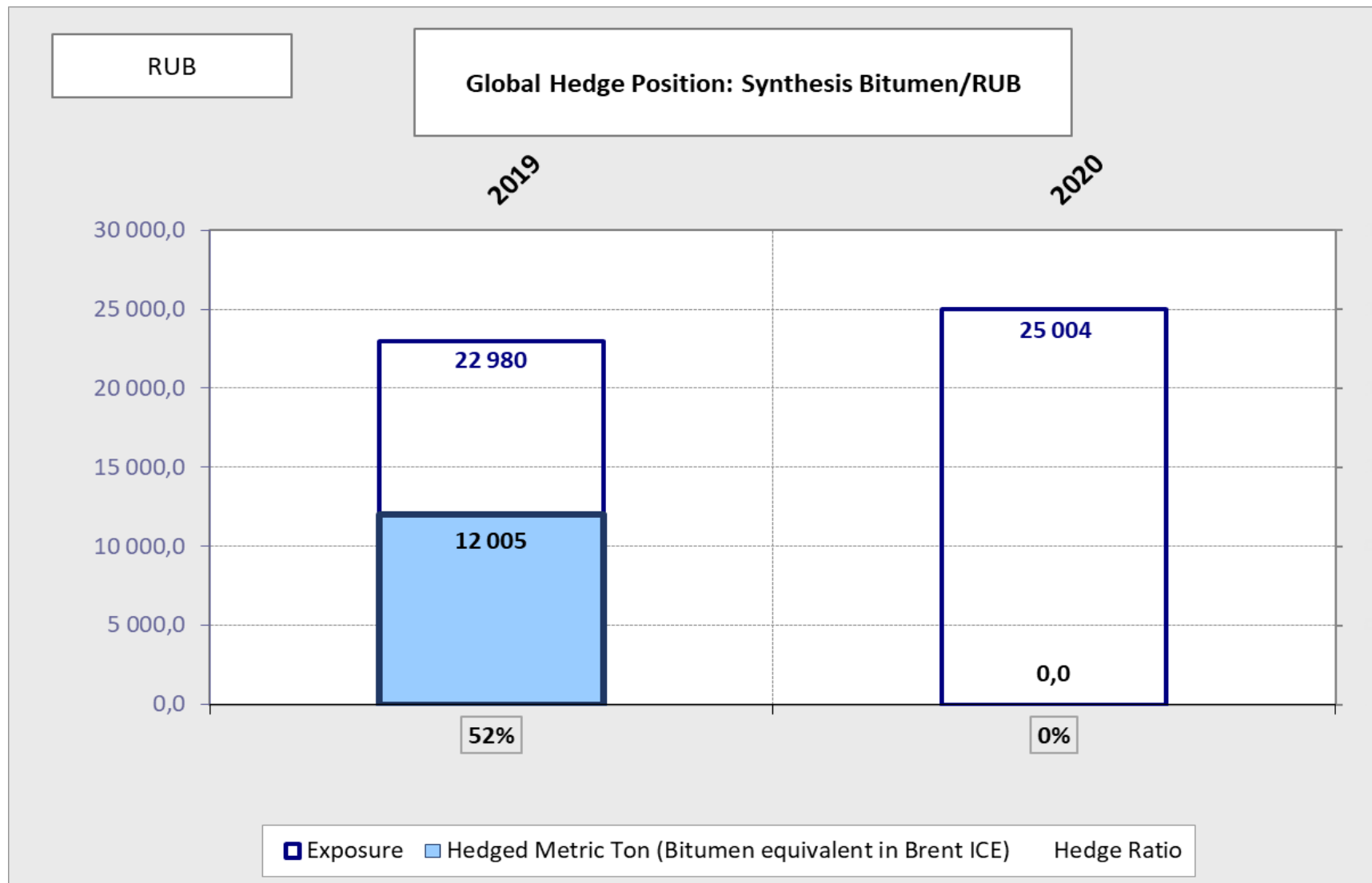
13,670 MT = 6050 MT en PLN + 7620 MT en EUR
Couverture en EUR

RUB Hedging Summary

BITUMEN	Hedge Reference	Hedged (MT)* Exposure (MT) Evolution in % Hedge Ratio			
RUB	2019	12 005	22 980		52%
	2020		25 004	8,8%	0%

Couverture en USD

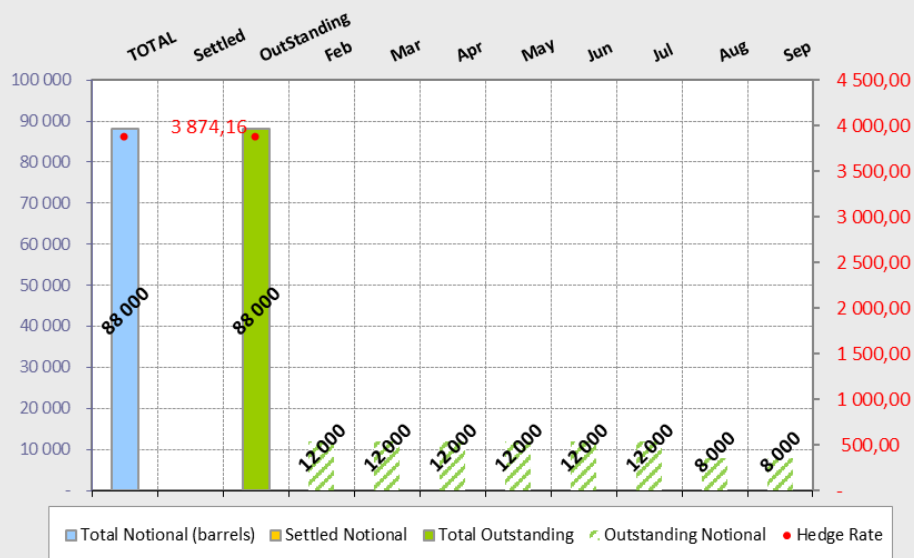
Bitumen/RUB - Synthesis



Bitumen/RUB - 2019

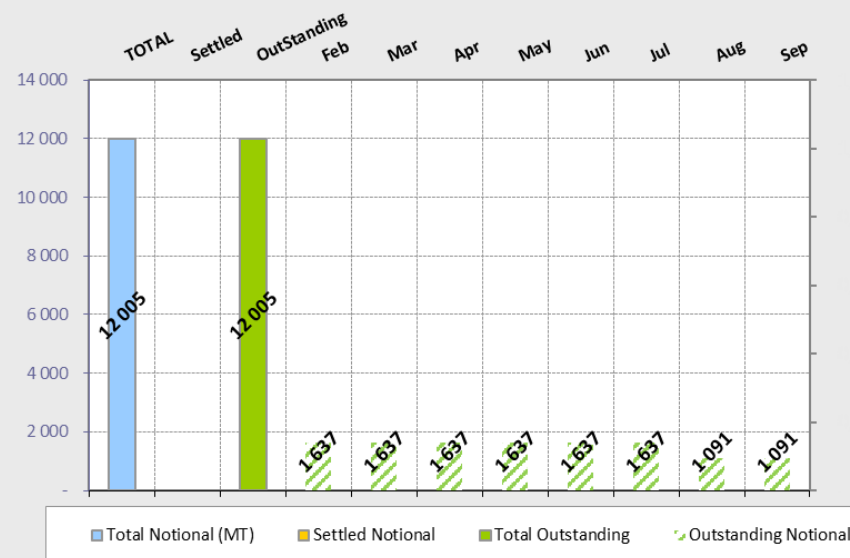
Brent barrels/RUB

2019

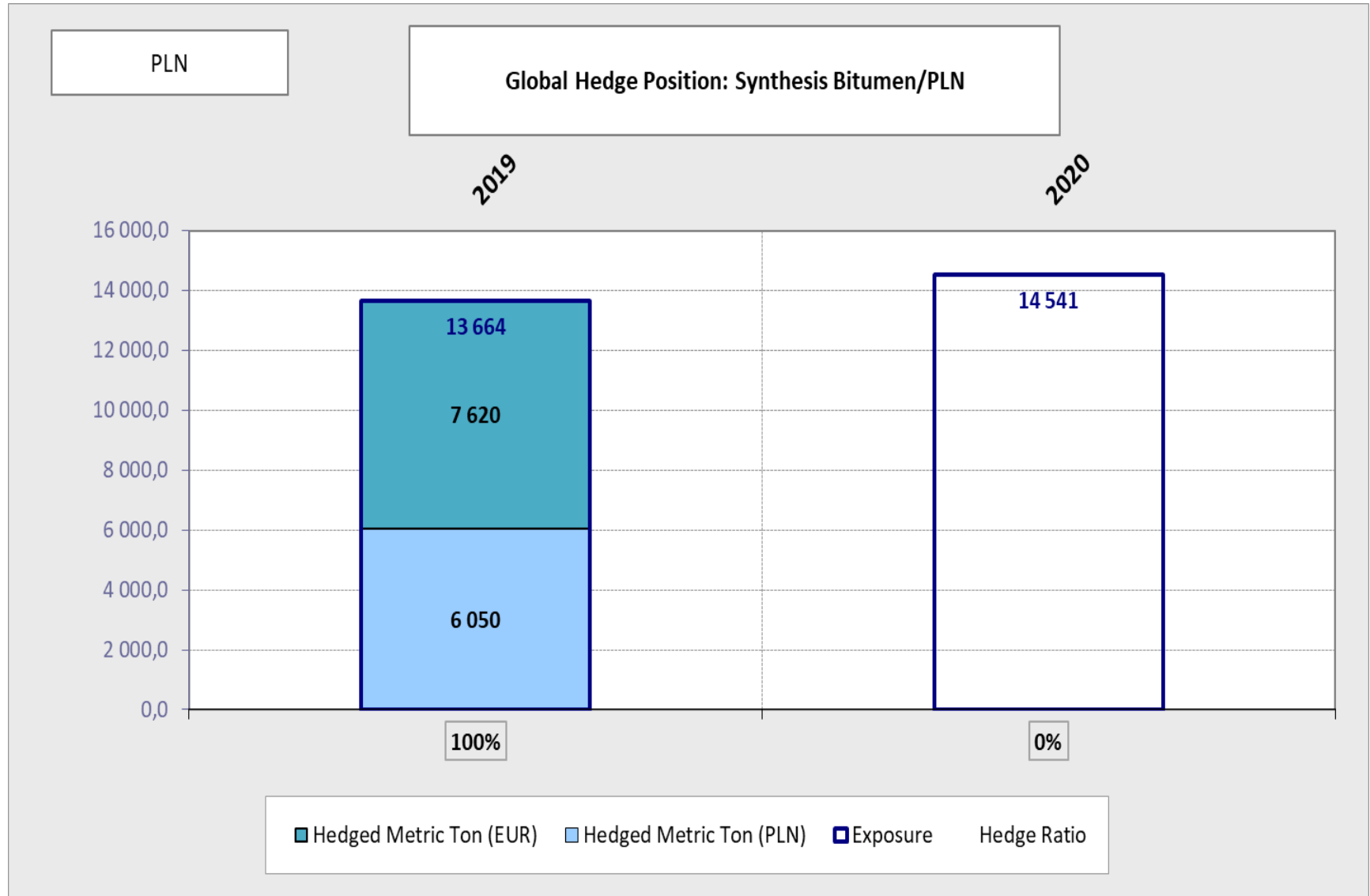


Bitumen/RUB

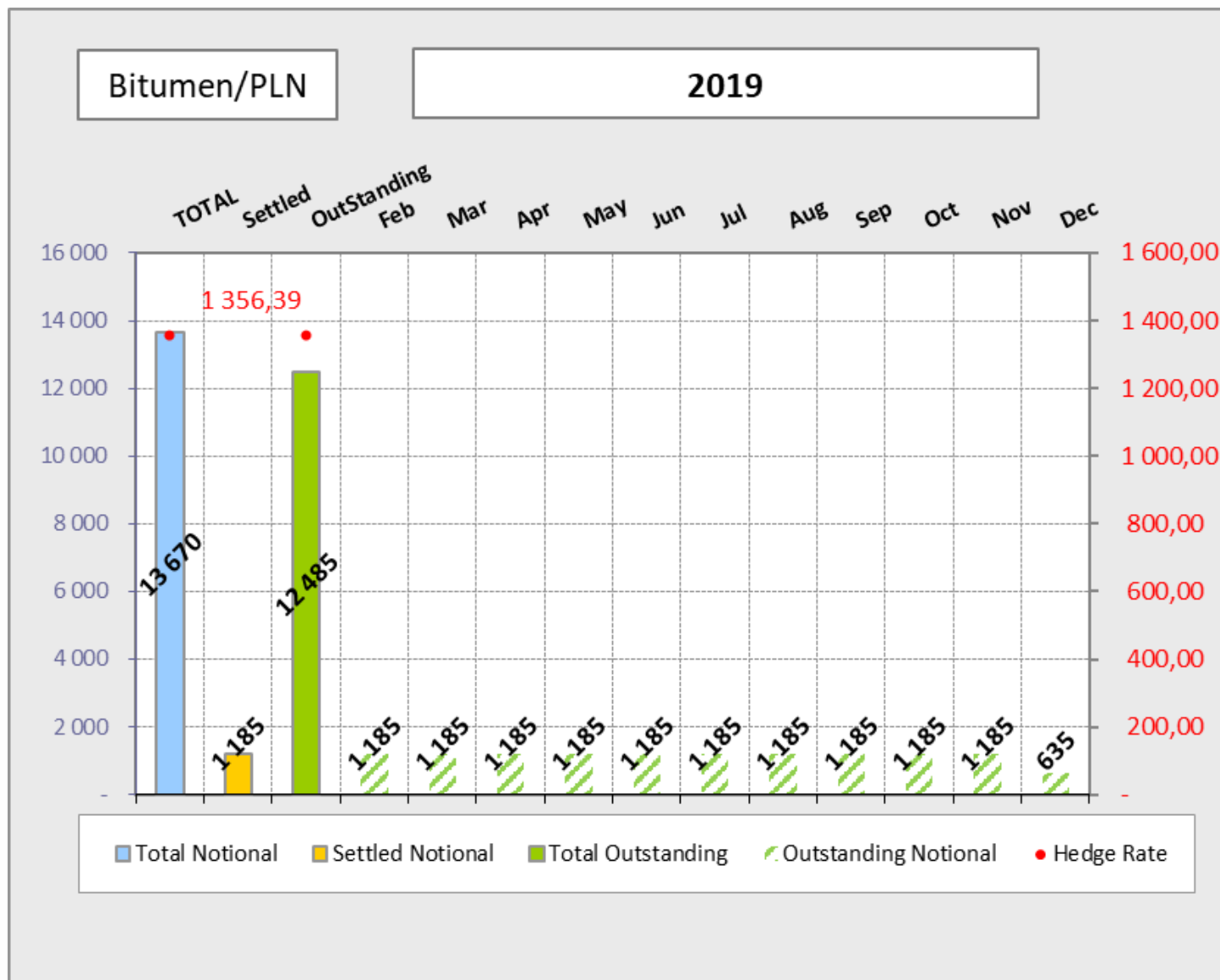
2019



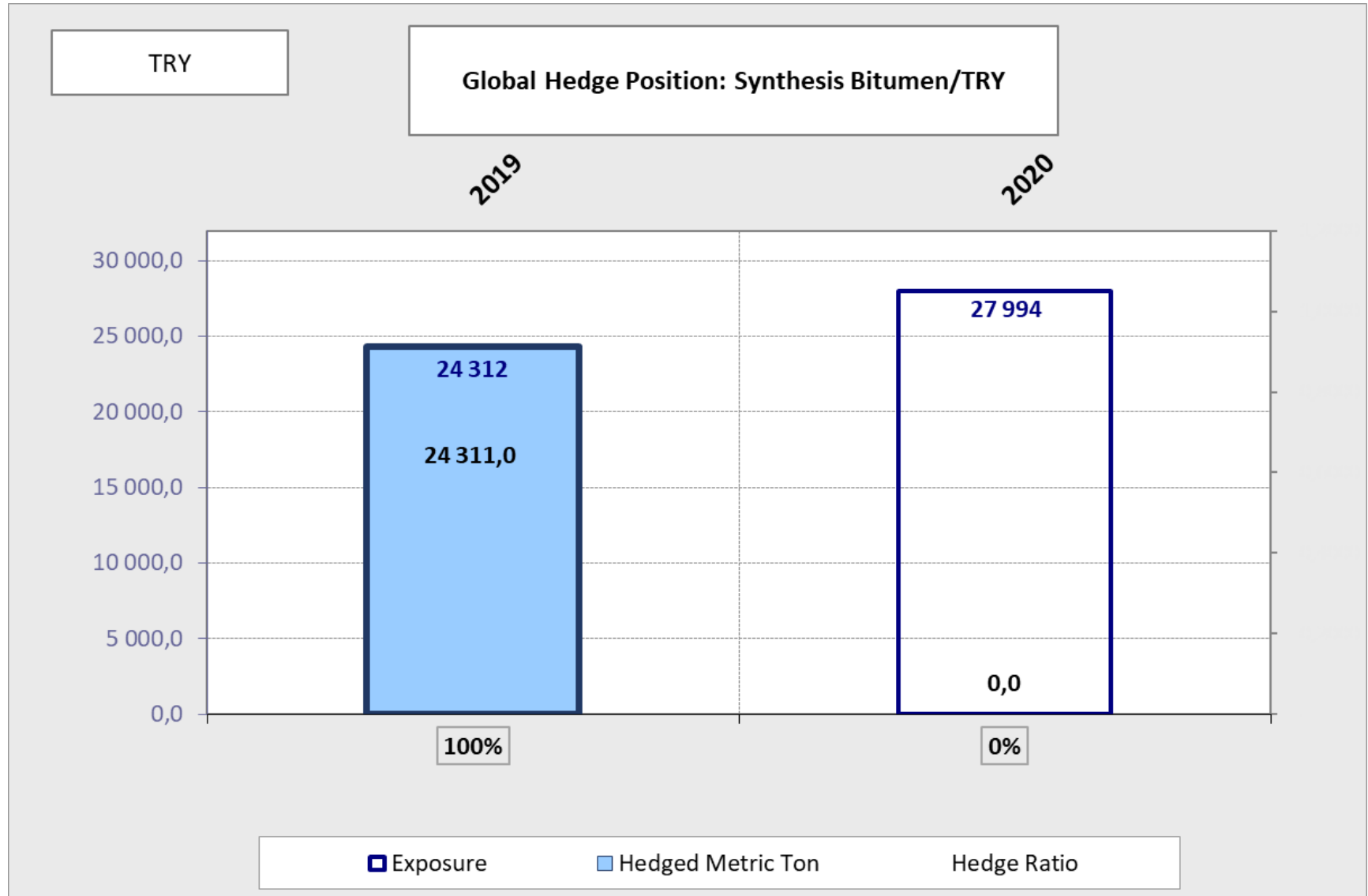
Bitumen/PLN - Synthesis



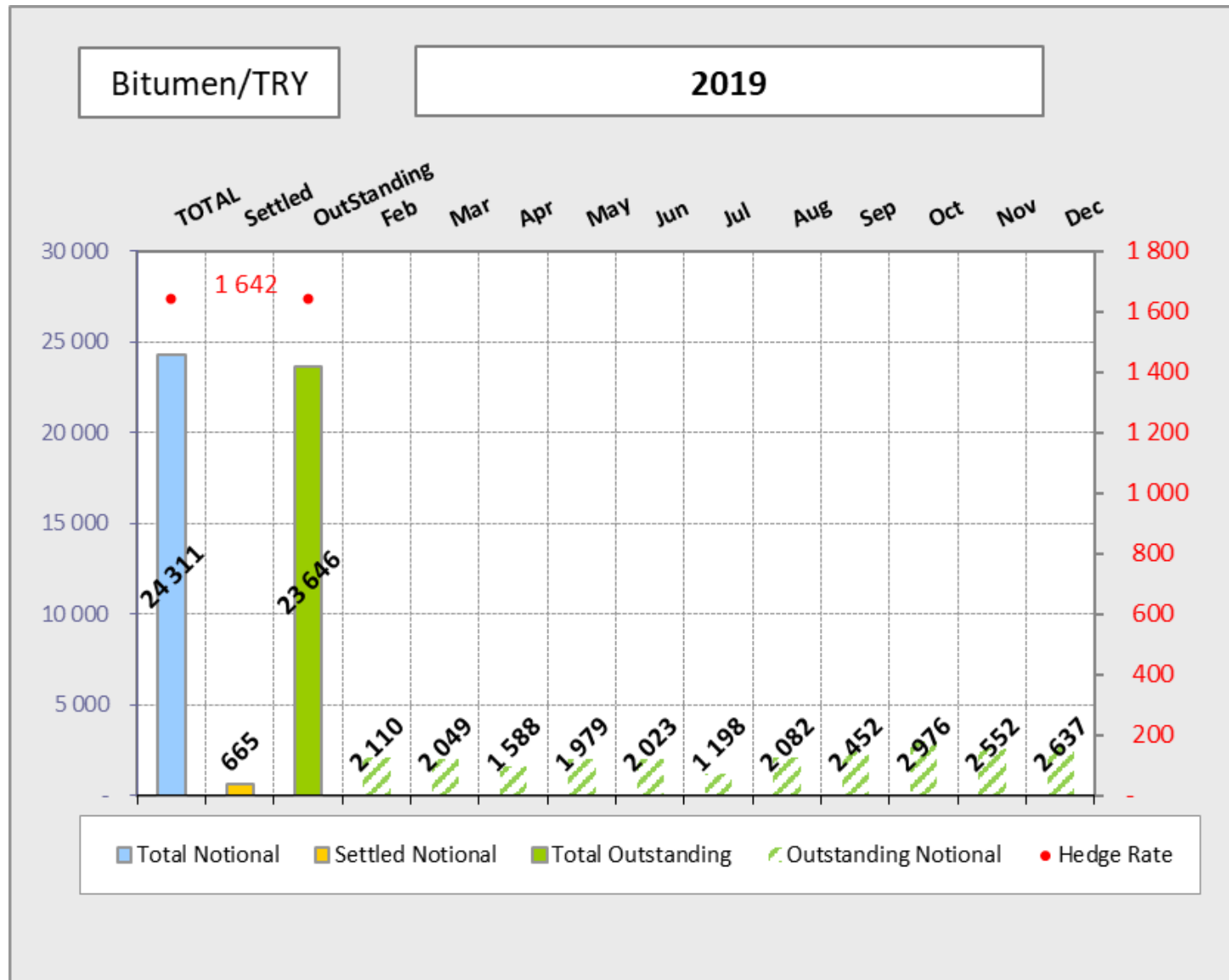
Bitumen/PLN - 2019



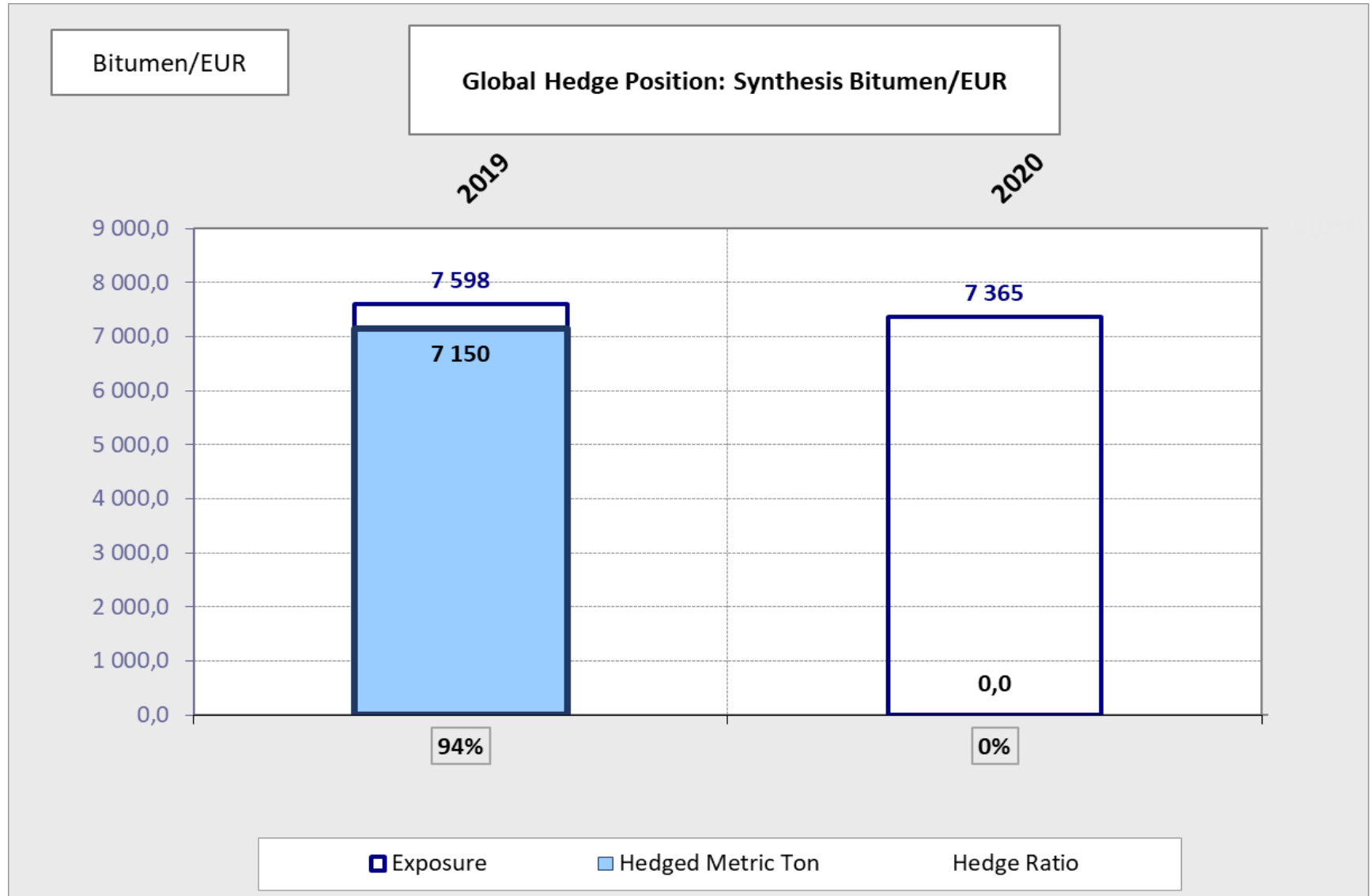
Bitumen/TRY - Synthesis



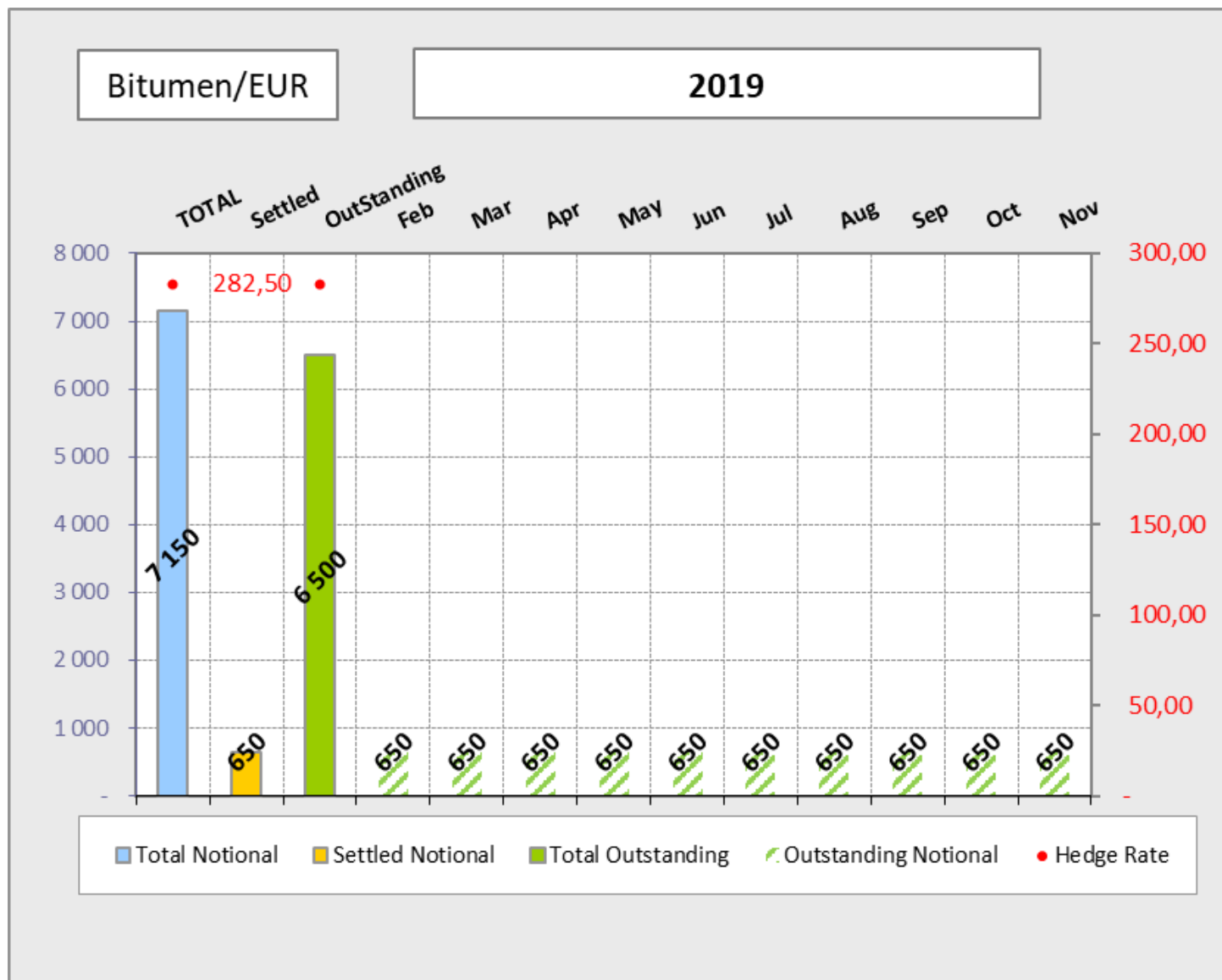
Bitumen/TRY - 2019



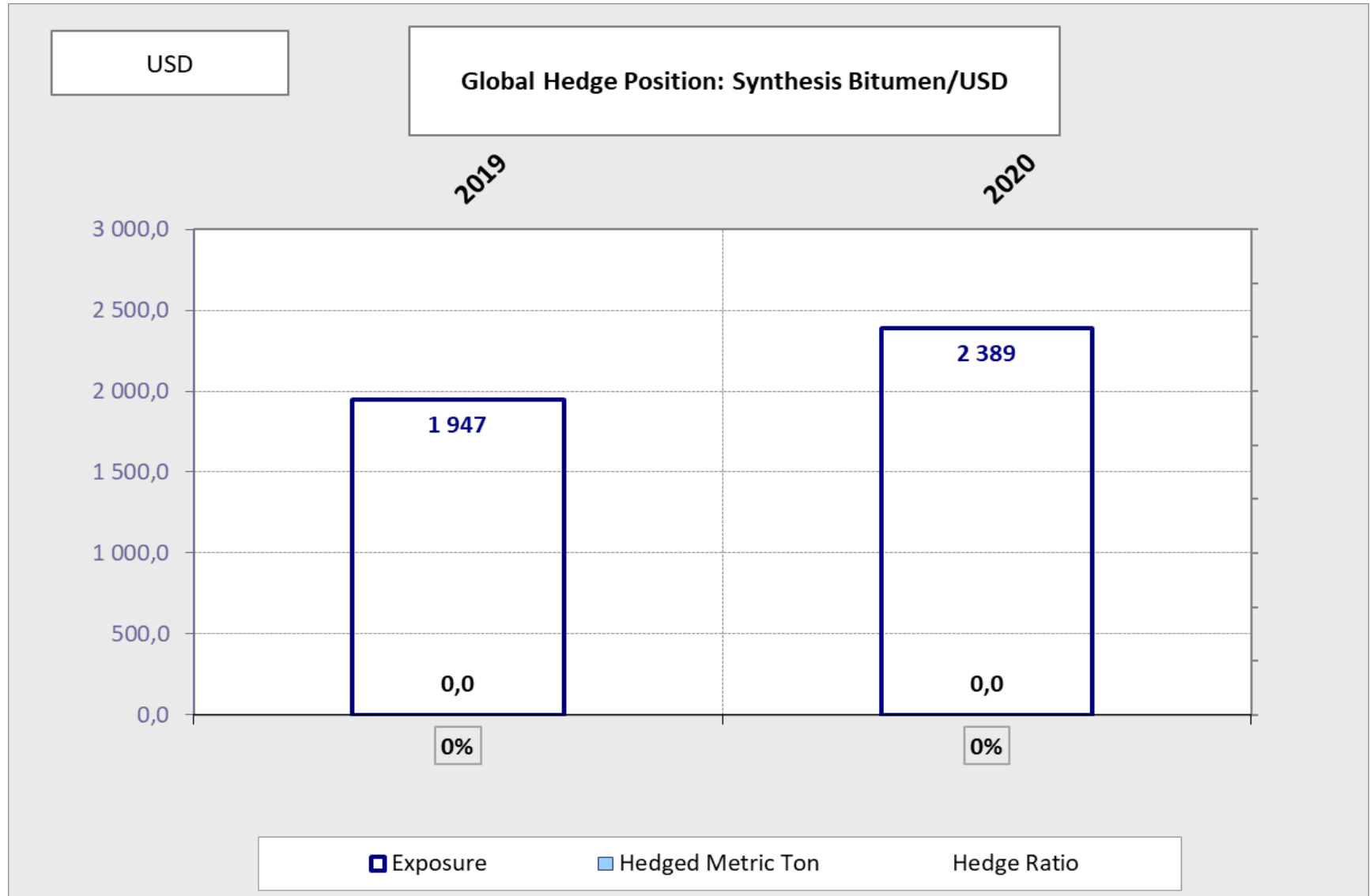
Bitumen/EUR - Synthesis



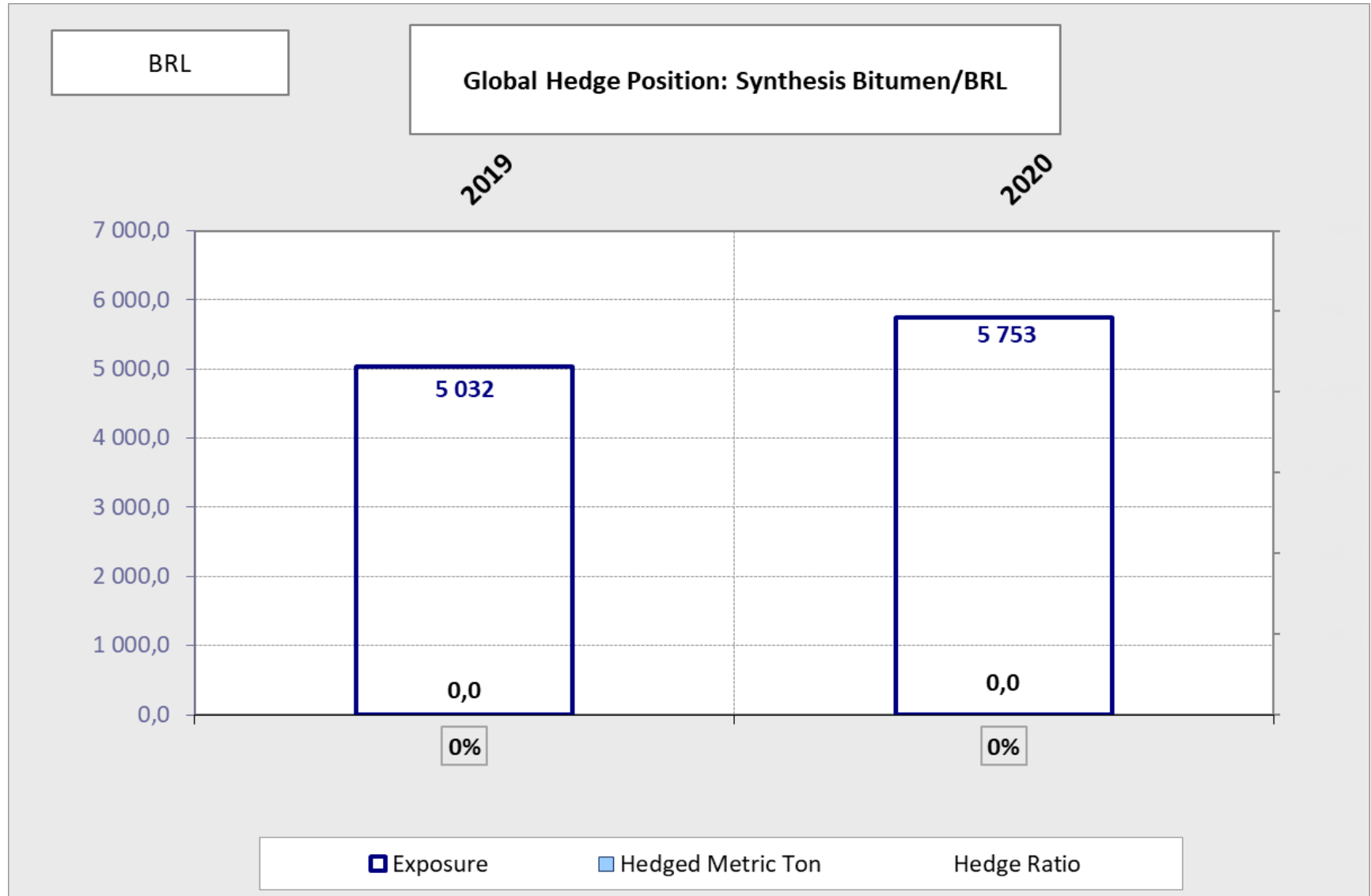
Bitumen/EUR - 2019



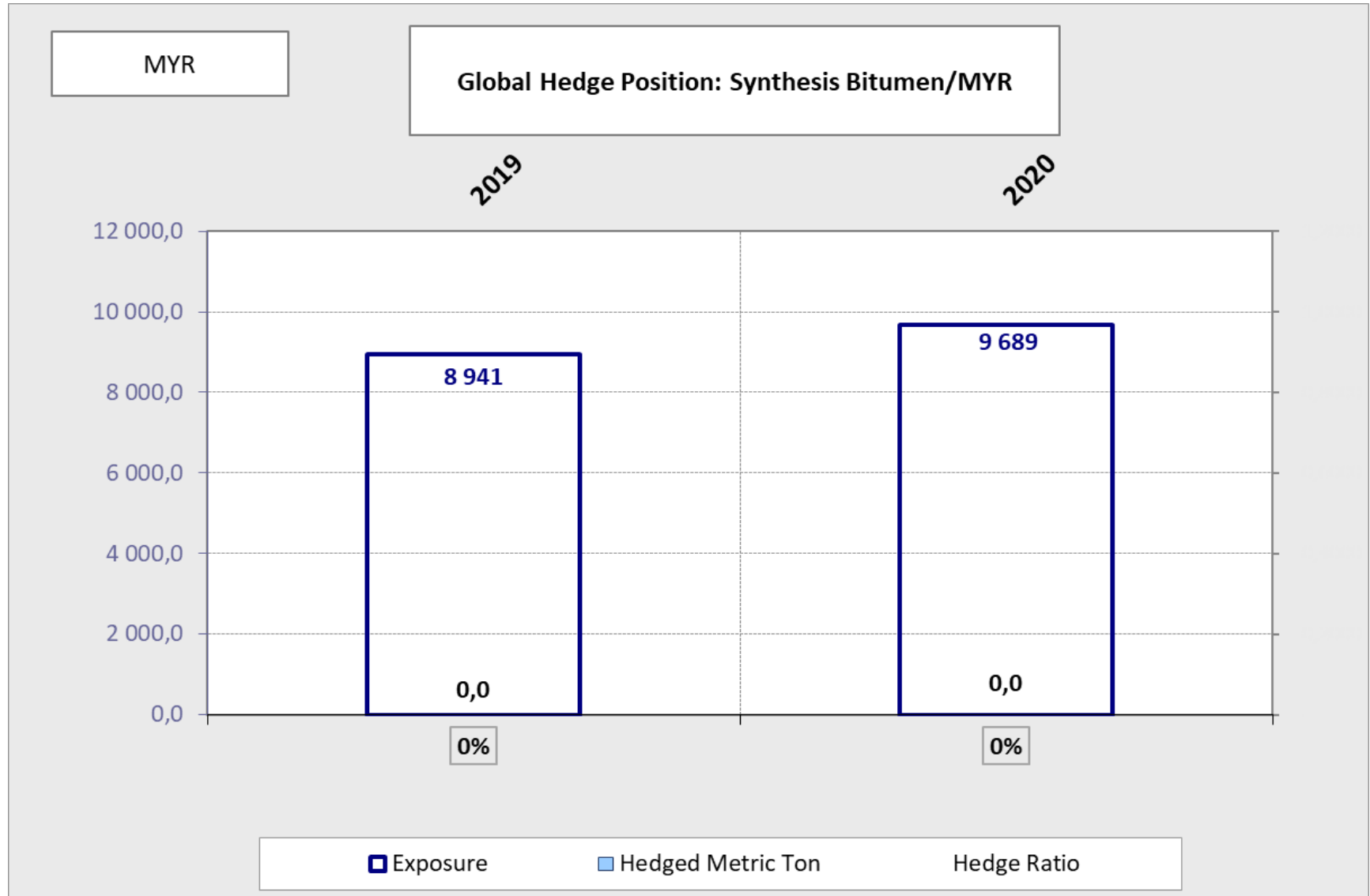
Bitumen/USD - Synthesis



Bitumen/BRL - Synthesis



Bitumen/MYR - Synthesis



Historical prices

Fuel 3.5% vs Brent ICE



Historical prices

Swap period : Fuel 3.5% USD/MT (LW1 Comdty)



315,41 USD = 274,5 EUR * 1,14905 (EURUSD Fixing Bloomberg 31/01/2019)

Historical prices

Swap period : Brent Crude ICE USD/bbl. (CO1 Comdty)



59,29

KERIUS Finance Suisse SARL
Chemin de Blandonnet 2,
1214 Vernier - Genève, Suisse

Tel : + 41 22 566 40 52

RC Genève, numéro fédéral: CH-660-2330011-1

KERIUS Finance SAS
17 rue Dupin,
75006 Paris, France

Tel: +33 1 83 62 27 61

RC Paris: 520 300 948

Immatriculé au Registre Unique des Intermédiaire en Assurance, Banque et Finance (ORIAS) sous le n°13000716 au titre des activités de **Conseiller en Investissements Financiers**, enregistré auprès de l'Association Nationale des Conseils Financiers-CIF, association agréée par l'Autorité des Marchés Financiers .

www.kerius-finance.com

Sébastien Rouzaire
s.rouzaire@kerius-finance.com

Ce document a été préparé à l'usage des services financiers du Client. Ce document ou son contenu ne doivent pas être communiqués ou diffusés en externe sans l'accord préalable écrit de KERIUS FINANCE .

Pour ce document, KERIUS FINANCE a été amenée à utiliser des informations et données chiffrées fournies par le Client. KERIUS FINANCE a pris ces données en compte sans réaliser de procédure d'audit et n'émettra en conséquence aucune opinion sur leur fiabilité. Ce document ne constitue pas une documentation contractuelle des transactions éventuellement décrites, ni une recommandation ou une sollicitation de mettre en place les transactions décrites. Tout Client intéressé par ce type de transactions ou procédure doit mener ses propres analyses pour vérifier l'adéquation à ses besoins, ainsi que les conséquences, notamment fiscales et comptables. Il lui appartient également de prendre les dispositions nécessaires à la mise en œuvre des décisions qu'il aura prises.

Ni KERIUS FINANCE ou ses administrateurs ou employés ne pourront être tenus responsables des conséquences de l'utilisation de ce document ou de la mise en place, totale ou partielle, par le client, des idées ou opérations décrites.

This document has been prepared for the Finance department of the Client. It must not be communicated or published externally without prior written consent of KERIUS FINANCE

For this document, KERIUS FINANCE used information and data provided by the Client. The Client agrees that KERIUS FINANCE took this information into account without auditing them or checking their accuracy and, as a consequence, without producing any opinion on their reliability. Please note that this document does not constitute a contractual documentation of the transactions or processes that may be described, nor a recommendation or solicitation to enter into the transactions or processes described herein. If the Client is interested in setting up this type of transactions or processes, the Client should conduct his own analysis of the suitability to his needs. The Client must also verify the consequences of his decisions, including accounting and fiscal aspects. The Client is also responsible for the implementation of his decisions.

Neither KERIUS FINANCE nor its directors and employees accept liability for any loss or damage resulting from the use of this document and expressly excludes all liability in respect of any implication of the described ideas or transactions on the Client's own specific particulars.