

ACUSE

A103901



Valuacion Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

Ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FFM9002036F0

Folio Fiscal

13FFDEA9-6EF5-4A21-82B9-41EFC1A7C898

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

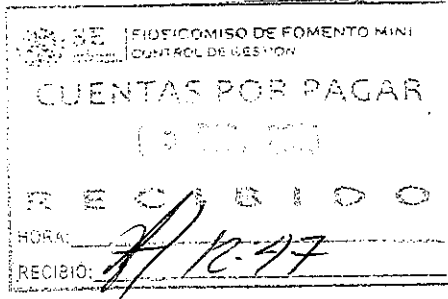
00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-12-05T11:36:20

Fecha y hora de emisión

2019-12-05T11:35:34



ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS. DICIEMBRE/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

TRASLADOS

Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

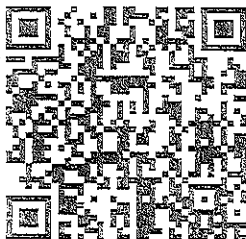
FORMA DE PAGO	USO CFDI	Subtotal
99 Otros	G03	12,106.67
METODO DE PAGO	MONEDA	Descuentos
PPD Pago en parcialidades o diferido	MXN	0.00
TIPO DE RELACION	1.00	IVA
		1,937.06
		TOTAL
		14,043.73

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

||1.0||3ffdea9-6ef5-4a21-82b9-41efc1a7c898|2019-12-05T11:36:20|XOOa3GYZfAz/Bu4/xWpi0CacNNaC6YmXhVRh6K2iGJ3nuhAgKsGZP
+mi7sODKBFkOtr9cTlgujiA93wV4PStV7XaI48HIM
+Emifg2jvtWCMr5UxdHBu2riom1eVviCrxo8qBFx5jo9J1N4g9Vxm47DhQHHzrJqOO1ZE725jMBAS2OZOitOdSnqWV0aUUo775zO7U3N9bNo0Km3F/AC2GoCj59gHGQsTNjOngB
wDeZHYKANC4q92Wr8NUc/Lw1DyWqY0HDR6QgLfneBACPGoyWJIM4j45vEOxgp4XBsOrnwrCvPEEnzleYdlw9juUA4AlpYyvgCyyRgy+4NUa/01w==|00001000000405428713||



Sello digital de CFDI

LklYg6khMDGNTFvqZj0csTb564i8/doZVaQdXPNMlqkg5xbWrgVbTT3oPHo5NUvHkaPCh7bpWhVZwoGME1D0yQVaVHaSezPts8Qay
IKTpv0iySDCpu50YbDYrBV8hFamOcvUuOga5yvfK+v94DFCKi4nPCM2Dn1RuGvi6aDOMa/S78XcE7ZQcgyPAQloFiI4z
+zZNYWo50vccU2Xp1OADp69LvSM6CRB6pcad0v9AKMNhZqWayE56sSw4ywyYTWCivr0hoQAX047nswb1vel/boo6KczvG6y8V
h06E+MvG8EDcE6cTzYbkHsCPPx34gjXb32kyzCgGLQSKvQ==

Sello digital SAT

XOOa3GYZfAz/Bu4/xWpi0CacNNaC6YmXhVRh6K2iGJ3nuhAgKsGZP+mi7sODKBFkOtr9cTlgujiA93wV4PStV7XaI48HIM
+Emifg2jvtWCMr5UxdHBu2riom1eVviCrxo8qBFx5jo9J1N4g9Vxm47DhQHHzrJqOO1ZE725jMBAS2OZOitOdSnqWV0aUUo775zO7U3
N9bNo0Km3F/AC2GoCj59gHGQsTNjOngBwDeZHYKANC4q92Wr8NUc/Lw1DyWqY0HDR6QgLfneBACPGoyWJIM4j45vEOxgp4XBs
OrnwrCvPEEnzleYdlw9juUA4AlpYyvgCyyRgy+4NUa/01w==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

Recibí servicio de conformidad
Jaime Valencia Rodríguez
Subdirector de Riesgos

ACUSE

Factura Electronica No.

A103483



Valuacion Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

Ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FFM9002036F0

Folio Fiscal

196FA163-8DFB-428D-92DA-831491326801

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

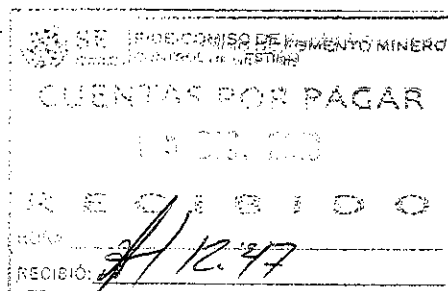
00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-12-03T18:59:40

Fecha y hora de emisión

2019-12-03T17:21:29



ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS.. NOVIEMBRE/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

TRASLADOS

Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

FORMA DE PAGO

99 Otros

USO CFDI

G03

MÉTODO DE PAGO

PPD Pago en parcialidades o diferido

MONEDA:

MXN

TIPO DE RELACIÓN

1.00

Subtotal

12,106.67

Descuentos

0.00

IVA

1,937.06

TOTAL

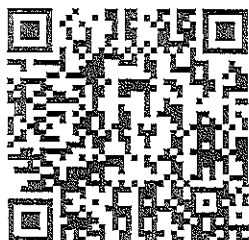
14,043.73

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

||1.0|196fa163-8dfb-428d-92da-831491326801|2019-12-03T18:59:40|CekQAD/NrCtP57xqU73KafNaBpXGs01O2A1slcuvR/lvQrLulD7Er6nPA7S3Hjr5565lkwZfgZWkKb
+A9/EBjJr/IobzaoRwyOug5l0hw3atyQvngiRG1kLda59QFtMcEwWSH7RzlpnmhK1YvLFU5jyS4oTMnrOFyTIwIRZEFsYhNyW5d7F2XMiV
+d25LeVhn7yA6lGnkQomnnAHdIBLOilmXNz5Cb1ga
+AZ2WvjCol0gGbVTJgo6lusecuSxyG91UniK115cl6pUPlIQoFmZZWxxFAJ0ftl5YoldVThPv9cjufwa9Wswm5zZhgAVuncQTddUjgCjXNdmTZGuubw==|00001000000405428713||



Sello digital de CFDI

R9L0LLmGNAQXTtU7WVjn+5lkxvCDNn7GqirhPxbWjZee1i8vCiqy1etbV8UwP
+Khs8jRf1DXhPlJ4OOpa0YXD8oSD9L6QfxEvn3rzAY7ZiWkg32QRhdhdaPz2S2jF0+ujn61bQmZ9Oel9P/82g4y9Cbe
+f4cKY00Fn30LIEqnlEUU3ab06K1vwtfx8a/bb0dC
+12G0Dhd/LTqxMdv7zOwFUDyG3TJelRjQoVA7OeRNmkNM4xCauptKeuDBE455zctc/t8Ayh8vBLuIS2NiHD3d8B8jreQNVtQKaZzt7g
39DwwlX+qlprN2EoS5kAfr9IOTYSjEWNiWxOXZDJn2gw==

Sello digital SAT

CekQAD/NrCtP57xqU73KafNaBpXGs01O2A1slcuvR/lvQrLulD7Er6nPA7S3Hjr5565lkwZfgZWkKb
+A9/EBjJr/IobzaoRwyOug5l0hw3atyQvngiRG1kLda59QFtMcEwWSH7RzlpnmhK1YvLFU5jyS4oTMnrOFyTIwIRZEFsYhNyW5d7F2XMiV
+d25LeVhn7yA6lGnkQomnnAHdIBLOilmXNz5Cb1ga
+AZ2WvjCol0gGbVTJgo6lusecuSxyG91UniK115cl6pUPlIQoFmZZWxxFAJ0ftl5YoldVThPv9cjufwa9Wswm5zZhgAVuncQTddUjgCjXNdmTZGuubw==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

Recibi servicio de conformidad.
Jaimé Valencia Rodríguez
Subdirecta de Riesgos

ACUSE

A102550



Valuación Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

Ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FFM9002036F0

Folio Fiscal

CCC2D43A-FF0C-4C2A-803C-0ESFEB7D9AB4

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

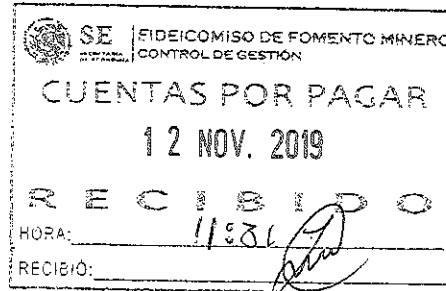
00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-11-08T18:01:42

Fecha y hora de emisión

2019-11-08T15:59:16



ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS., OCTUBRE/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

TRASLADOS

Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

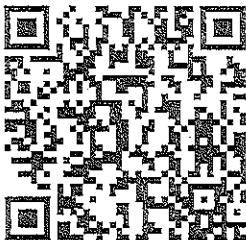
FORMA DE PAGO	USO CFDI	Subtotal
99 Otros	G03	12,106.67
MÉTODO DE PAGO	MONEDA:	Descuentos
PPD Pago en parcialidades o diferido	MXN	0.00
TIPO DE RELACIÓN	1.00	IVA
		1,937.06
		TOTAL
		14,043.73

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

||1.0|ccc2d43a-ff0c-4c2a-803c-0e5feb7d9ab4|2019-11-08T18:01:42|bknaS/MjGs9WLZce8u6H2KPMzuMrbfT59xCiPxBK+9jCrzwsq
+gkiOnSywJ4CmdNqxd0Tw2hnGu5pjpXWPqDLbq16zjWAOyG7PSYufEratP+x71mnctGOzYOP82ciNyBxsiVFAWh1FLG68QfaQyDvzsYNtROqOaz
+wbhYRohAbcOpdxPoZZpp0KjFQV23amCXq6+usPpdK5F6Dii1A6ZnKle2SQdzWYUpTcyWqDT1BS5wuiQzhxC+UvgLR
+2ifopiNXjTUhbTijz/Dh/4bIFf4Rkn4eTZPG4L1eX63kdvqv8LZXsAgDIXxoHUn0VrZBykD7R7UPEINfmr2X/7g==|00001000000405428713||



Sello digital de CFDI

qo68m/oOLwxN8+87Vt/mhCuQ9v4/6WYzVbQ2XrIDTEjaggi1JOGUqpacik/PCfCes29vZRHwGyg5CL7GwcD3Ch4PX6aMGR865MBN
wuXsWhc
+OqK9kg2+nesrcSyizF80zinYl6l9m2+bPCgO2pT9Rb8KDnvhgMtqQn/Rd1av2ZmS6jcnjgksHPi2uIR7NGyID6GWCUPiKfoMEJyNyy41
O07LMOiODPY/kvztoQHSuTT6ChFI/1Dq0DLcdCwWaQtdbc2Cdaj3PX0d41cTo7bvutqSUUY6SDnyjBxRpjOnslWEEvXOjujZHen0rMoRP
eCs+6z/RZZf421D8GmqmZvlw==

Sello digital SAT

bknaS/MjGs9WLZce8u6H2KPMzuMrbfT59xCiPxBK+9jCrzwsq
+gkiOnSywJ4CmdNqxd0Tw2hnGu5pjpXWPqDLbq16zjWAOyG7PSYufEratP
+x71mnctGOzYOP82ciNyBxsiVFAWh1FLG68QfaQyDvzsYNtROqOaz
+wbhYRohAbcOpdxPoZZpp0KjFQV23amCXq6+usPpdK5F6Dii1A6ZnKle2SQdzWYUpTcyWqDT1BS5wuiQzhxC+UvgLR
+2ifopiNXjTUhbTijz/Dh/4bIFf4Rkn4eTZPG4L1eX63kdvqv8LZXsAgDIXxoHUn0VrZBykD7R7UPEINfmr2X/7g==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

Recibir servicio de conformidad
por Valerín Rojas
Luis Valencia Rodríguez
Subdirector de Riesgos



Valuación Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

ACUSE

Factura Electrónica No.

A101670

Ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FFM9002036F0

Folio Fiscal

1F71A8CF-665B-41D3-A186-71D0154FA71B

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

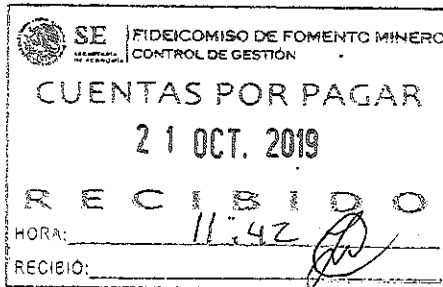
00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-10-18T13:32:30

Fecha y hora de emisión

2019-10-18T11:29:38



ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS., SEPTIEMBRE/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

CFDI RELACIONADOS:

TRASLADOS

UUID	DOCUMENTO	Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
		12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

FORMA DE PAGO	USO CFDI	Subtotal
99 Otros	G03	12,106.67
MÉTODO DE PAGO	MONEDA:	Descuentos
PPD Pago en parcialidades o diferido	MXN	0.00
TIPO DE RELACIÓN		IVA
1.00		1,937.06
		TOTAL
		14,043.73

#Error

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

||1.0|1f71a8cf-665b-41d3-a186-71d0154fa71b|2019-10-18T13:32:30|dYdLc9mjtuljFG/7C3VfHh1nYlv3NR42QGNgf6waX82jpxvXjuM61sqzgPOaKp1ZdXf+6LyzHAo7pHjsRaFag1ZVShrFyQIdaGbNW0xdVqO74xVALIOIKCc6lweLuGhP/rkFfxSt+eaYimfhLichg4xh/VA4Dm+JQc4hgM8PuErfH0+qgv/CCeAYOGA4W5EfZop37DYAofAME9xJXoR2CkyE5zFGxm3Pfyct3/kqr/+1vP7GHbiQ6aWU2IX6RMSrdUPa80wluclBulrhzwB8/a/U+LGJYbV/Y5ea2TCzY37IP/yU7HwTsXyxcW1GZlb1Yapa0HfvdnqbtgSO+jSA==|00001000000405428713||



Sello digital de CFDI

M9NKGp+02YNSO+/kCtu+6N6KIMEQB3coNnyrtW25ulraXZduuwGEMMwNWZKoLJawmUI78Olc3umNv/vZA2RnF0xeYfAPw1TeJ+jBzChVRbyjFQ8uIns0wz80G8BdlpNvNcm3jmPffRjAx9uSG2eKqOH8aNgiiM6AJTXWp+F4rJ8nUL/BrdeB6Nv2OIGuCdIC5kA2IZ4MFyLjZ2b5meIHQnEB5SxYzMyRhTNSY3NT5hG1MMlnNCTTRscmISzKvb/6zdDHHL7UUXKJX1t02+3HKWJ5Nnx0MjRG0bpYcKWSfM7bYAXGyE9n+UsLURVga2IBWB5/Dm+UizXevA==

Sello digital SAT

dYdLc9mjtuljFG/7C3VfHh1nYlv3NR42QGNgf6waX82jpxvXjuM61sqzgPOaKp1ZdXf+6LyzHAo7pHjsRaFag1ZVShrFyQIdaGbNW0xdVqO74xVALIOIKCc6lweLuGhP/rkFfxSt+eaYimfhLichg4xh/VA4Dm+JQc4hgM8PuErfH0+qgv/CCeAYOGA4W5EfZop37DYAofAME9xJXoR2CkyE5zFGxm3Pfyct3/kqr/+1vP7GHbiQ6aWU2IX6RMSrdUPa80wluclBulrhzwB8/a/U+LGJYbV/Y5ea2TCzY37IP/yU7HwTsXyxcW1GZlb1Yapa0HfvdnqbtgSO+jSA==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

Recibí servicio de conformidad
Jaime Valencia Rodríguez
Subdirector de...



Valuación Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

ACUSE
Factura Electrónica No.

A100801

Ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FFM9002036F0

Folio Fiscal

ADA9F6A5-185F-440D-8E26-BD298747B3E2

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

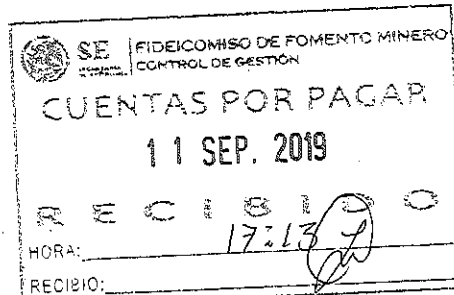
00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-09-10T23:39:25

Fecha y hora de emisión

2019-09-10T17:59:20



ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS.. AGOSTO/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

CFDI RELACIONADOS:

TRASLADOS

UUID	DOCUMENTO	Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
		12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

FORMA DE PAGO	USO CFDI	Subtotal
99 Otros	G03	12,106.67
METODO DE PAGO	MONEDA:	Descuentos
PPD Pago en parcialidades o diferido	MXN	0.00
TIPO DE RELACIÓN		IVA
#Error	1.00	1,937.06
		TOTAL
		14,043.73

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

||1.0|ada9f6a5-185f-440d-be26-bd298747b3e2|2019-09-10T18:39:25|FINGoDmgIH4w6GeBGB0U4na7nOAGVGjiv0QtrCU9NFIKkLtH9caCYNKGgV+fafF
+bMUSjk68Zvq7NBIECSnS08UfAy6BD4mzRp3EkwdjC+EYxAAUO6WwLrP17D+Z6pR/g4vTuHwDKlvzGVoU8ZYPjn/188fRV3oVL6bL6wqEMIEP/30r
+w7JChlczFyLbzc3Z1jvO8BFBXv5M+zrNAsSKiucufqP1PPQGLVH48onIFsKluP3rbeyE37TtnHHBmi22IKPTY56aVYgVVICa6SOFtb
+kd2IHhk5j59aAXBrhZznZvk2mmjAQzQf98Kqf6bjXN1KyYNEUaj0ITaaskRQ==||00001000000405428713||



Sello digital de CFDI

Bu2Irnj5SutOI1AZq9fGOqHvkv5uPnzqYTaoBmNpeMkoxj2KGiEcnZm8Mt9/
+eVOOPe0nRD6hpQp07dLEPEWJjwiyX8sr9CYwTHBxYK2PchIm/e0NUJs5xyLIZQzDs0yBnrdP37U9pjd/YXy9XfGIRK1zPirgsErHc6PJE
iQ4dVFSegUbleR5t2KxYz990D51jGC2XLXegWRQ9E4j6Fbx13WC+eOFRIH/qmbG8qnd3/WkjmBZLDMf6Ts5m4izC++lsm64HYxmZB
+Y4L0bSNHpgkk+IEw+EJvUMKUCozKztJdM9sH8wU4uF7xOXnmpZ459jVukq/Vs0wt6UxCud/Q==

Sello digital SAT

FINGoDmgIH4w6GeBGB0U4na7nOAGVGjiv0QtrCU9NFIKkLtH9caCYNKGgV+fafF
+bMUSjk68Zvq7NBIECSnS08UfAy6BD4mzRp3EkwdjC+EYxAAUO6WwLrP17D
+Z6pR/g4vTuHwDKlvzGVoU8ZYPjn/188fRV3oVL6bL6wqEMIEP/30r+w7JChlczFyLbzc3Z1jvO8BFBXv5M
+zrNAsSKiucufqP1PPQGLVH48onIFsKluP3rbeyE37TtnHHBmi22IKPTY56aVYgVVICa6SOFtb
+kd2IHhk5j59aAXBrhZznZvk2mmjAQzQf98Kqf6bjXN1KyYNEUaj0ITaaskRQ==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

RECIBI SERVICIO DE CONFORMIDAD
JIMME VALENIA RODRIGUEZ
SUBDIRECTOR DE RIESGOS

ACUSE

Factura Electronica No.

A099938

Ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales



Valuacion Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FFM9002036F0

Folio Fiscal

1CB98FF5-8D5E-4BE0-996E-A149C0A2091D

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

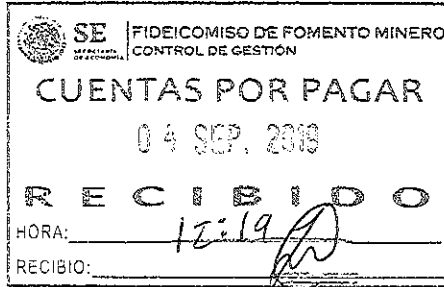
00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-08-19T21:19:09

Fecha y hora de emisión

2019-08-19T15:24:12



ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS.. JULIO/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

CFDI RELACIONADOS:

TRASLADOS

UUID	DOCUMENTO	Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
		12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

FORMA DE PAGO

99 Otros

USO CFDI

G03

MÉTODO DE PAGO

PPD Pago en parcialidades o diferido

MONEDA:

MXN

TIPO DE RELACIÓN

#Error

1.00

Subtotal

12,106.67

Descuentos

0.00

IVA

1,937.06

TOTAL

14,043.73

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

||1.0|1cb98ff5-bd5e-4be0-996e-a149c0a2091d|2019-08-19T16:19:09|
QmUj7JZ8tDjXj60kXGHeN90aEPJ7nElxUioQZp1/HN/Vvu7XXTPwraufuaWI/AVI4GolqOdxClOfN0s3ZIREQ0U3UHAXQevDGwFi11VjtGmHOckooWQEIZFNrbSSIPG3r3bIXCty1L3i
5+vbqY/xvH6NxEc29pKulebE38XxTWCuYsAoBlosk26IZPqYwU6VngqsgWwWOQhgTGZ1xaZ9LIBE6EF1N9aoqPv3DwhnJlVJgpbWzsdOZD3wAdeE3KR6kr3sXGaLAVHC
+G4mhady45Fk4CUWHbRI01RvSGzpjIVAc77Pzaoqqz8IZudOUTcqBdu21RBXCWssCSi7g==||00001000000405428713||



Sello digital de CFDI

TNLYiMTeCRiA5pXxokzZXUwhiPECBTwm/UR2mbG2R2ZLmZZQ1VRjju2dN1ePq7MUHGwtpfx
+4SxMaiebpJFAQ37YIsQESizByiDk3N7+1AdQQfx4gV29VdAHgndWPvza8EprBS6gatt2rLh/ksAKuDf22v1dWAHqg/ynuOt
+X/uL/wNrKyU48pzYatXg/JVCpt6DP9aVX3zdineOyRoY237YRvknfarZT
+DRt8A9537CykehYIQWgDI2PKAkQnAXLpFdwg01JsVRENFLVpz
+uibSPNIFVXgs3ycc9zp4qPK8re4PzJLQy8p9oCyUWW6EuschgZ7Cfe8pl5g==

Sello digital SAT

QmUj7JZ8tDjXj60kXGHeN90aEPJ7nElxUioQZp1/HN/Vvu7XXTPwraufuaWI/AVI4GolqOdxClOfN0s3ZIREQ0U3UHAXQevDGwFi11Vjt
GmHOckooWQEIZFNrbSSIPG3r3bIXCty1L3i5+vbqY/xvH6NxEc29pKulebE38XxTWCuYsAoBlosk26IZPqYwU6VngqsgWwWOQhgTGZ
1xaZ9LIBE6EF1N9aoqPv3DwhnJlVJgpbWzsdOZD3wAdeE3KR6kr3sXGaLAVHC
+G4mhady45Fk4CUWHbRI01RvSGzpjIVAc77Pzaoqqz8IZudOUTcqBdu21RBXCWssCSi7g==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

RECIBI SERVICIO DE CONFORMIDAD

Jaimé Valencia Rodríguez

ACUSE



Valuación Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

Factura Electronica No.

A100441

Ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FFM9002036FO

Folio Fiscal

E58BB9D6-860F-49DF-A80F-DAB3520ABF5D

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

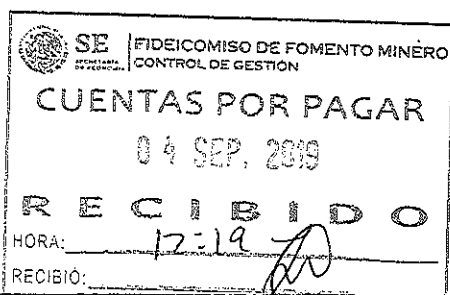
00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-08-27T20:42:41

Fecha y hora de emisión

2019-08-27T15:41:39



ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS... JUNIO/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

CFDI RELACIONADOS:

TRASLADOS

UUID	DOCUMENTO	Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
		12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

FORMA DE PAGO	USO CFDI	Subtotal
99 Otros	G03	12,106.67
MÉTODO DE PAGO	MONEDA:	Descuentos
PPD Pago en parcialidades o diferido	MXN	0.00
TIPO DE RELACIÓN		IVA
#Error	1.00	1,937.06
		TOTAL
		14,043.73

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

[[1.0]e58bb9d6-860f-49df-a80f-dab3520abf5d]2019-08-27T15:42:41]
Ctm3WmqIGkFJ3V4t2HfmAaRnprO6xwRyt1KM9zg81wFlwxQvfiES3oY11TeaAhCjv4QfD1SfNEkHsYPGjg91+qGURs/twQEvDjwgmeaoOAmUei924+mybVZb
+suYXinZGaLyC6hLgXjNGbzXK6AEQnM9kKnPfvZVegYvi4wg1d2QGmFGUv7Hz7/2+8bkbbDryqo
+Zaki0bKvapfAB6WaSzNVcxNXp7Ukqo2R13K13RSr7sC9c89Ox99rUbiHS/07X2RdR/5zCwjg/W2nAc00B9GwSithPseEQnkoKLJZTdb3+Io4GsADeW8SpKrPoFRWOF2aw56W6JAc
w6aPGQ==[00001000000405428713]]



Sello digital de CFDI

peDMxhSwhOcCANDyHq0wSEM4KTS9SIBtWko3fwXvzAkD1gRyrQ
+PDibOY522ThKQC6Ftze3XQ9NHvxmOrB0oMOGMkde0CudhH9UK+uwP
+hJFU6kUvaO1xNfmq7Z2Dvkl/CzVxVikl8x050NBg4q2Rs3aOyY/Y9ueeqFmpFm9PHSou/9OUmgNPW
+JL3IMU03PPpkx7eGUNLIZC/r9/4sgBLPavVlqnBOH5Nzm/pWu3weZPJITFL6DgMScsRpEzSJ3pe/eGT2FwE7RkBS8p4VCH4+ztgoL7J
K0tdDrnkEOTJhzAm5TJuZISnigvUjR1GyDuMDTuzP6Ouja+86beA==

Sello digital SAT

Ctm3WmqIGkFJ3V4t2HfmAaRnprO6xwRyt1KM9zg81wFlwxQvfiES3oY11TeaAhCjv4QfD1SfNEkHsYPGjg91+qGURs/twQEvDjwgmeaoOAmUei924+mybVZb+suYXinZGaLyC6hLgXjNGbzXK6AEQnM9kKnPfvZVegYvi4wg1d2QGmFGUv7Hz7/2+8bkbbDryqo
+Zaki0bKvapfAB6WaSzNVcxNXp7Ukqo2R13K13RSr7sC9c89Ox99rUbiHS/07X2RdR/5zCwjg/W2nAc00B9GwSithPseEQnkoKLJZTdb3+Io4GsADeW8SpKrPoFRWOF2aw56W6JAdw6aPGQ==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

RECIBI SERVICIO DE CONFORMIDAD
JAME VALENIA RODRIGUEZ

ACUSE



Valuación Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

Factura Electronica No.

A100440

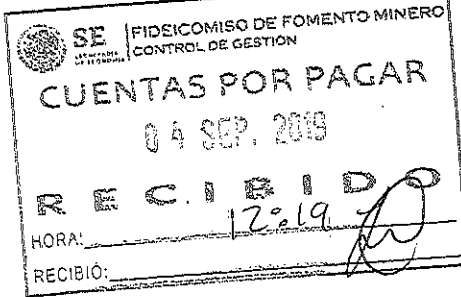
ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FPM9002036F0



Folio Fiscal

54674336-D15E-49D8-8E4A-C5FB4A0543BE

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-08-27T20:42:33

Fecha y hora de emisión

2019-08-27T15:41:38

ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS.. MAYO/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

CFDI RELACIONADOS:

TRASLADOS

UUID	DOCUMENTO	Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
		12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

FORMA DE PAGO	USO CFDI	Subtotal
99 Otros	G03	12,106.67
MÉTODO DE PAGO	MONEDA:	Descuentos
PPD Pago en parcialidades o diferido	MXN	0.00
TIPO DE RELACIÓN	1.00	IVA
#Error		1,937.06
		TOTAL
		14,043.73

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

||1.0||54674336-d15e-49d8-8e4a-c5fb4a0543be|2019-08-27T15:42:33|chfBIQCWLodZ+sDF2BYLX19Dn9B7QKAaL|UOQuf5jvUjZsi2QyUIRMdO+1But1P79jsEOs+unfNbJLLgx498Ame825tXiz7nUHPYhz8L7nQb5Fk4MHKisvD4XUU377/DUKh2NcBHOLFQ6hp/Dp6+0lgM0ju1vHet2s+9BJElt4ppwY5Q+1am/Cb8ZwygjbSC+P4E2SF50+NVtdLJFtpAxCeA3fVivl8u+HZ/TuSaDe6MyBr2b0LOupW1a1CFSPMz3rzbwHU30L/Voju/r/r0slrmizy9iOD5pn73C7qwfYIqyoxU+F6b0OnEwVopFTMq/WTrVbrYqNWWcNOfs5FA==|00001000000405428713||



Sello digital de CFDI

mtc4lG7gBUNKmgbG50K3NpBweWu37VY7EIQWqukgz6nMcJknGZBDiHvvjzNYWMjLtQXti3ZDx6B/Awd9Xd/dcUP8xLI+Sb+fcWeo9fXktttK+Uc0Ta6+6WPYqPCYw6GpdLCYgrMG5aB8k/dzSV83IV+O/ky5C4H5sMdmK11YeGstU1ed96JajQxR3e3P6hsRQNXFZwEermoFuZi6kWWuUpg6QvZaWXcxR1BjJPV4FEyE5G9lfzQkK3PI+KsW38dJlolsB+XoDkw29C7JyYA5snq/ztcOUsTIO8kzV4lIVp7vZk28wRbHGGoch7KukH8KHgrTnZujeG17wean7xQ==

Sello digital SAT

chfBIQCWLodZ+sDF2BYLX19Dn9B7QKAaL|UOQuf5jvUjZsi2QyUIRMdO+1But1P79jsEOs+unfNbJLLgx498Ame825tXiz7nUHPYhz8L7nQb5Fk4MHKisvD4XUU377/DUKh2NcBHOLFQ6hp/Dp6+0lgM0ju1vHet2s+9BJElt4ppwY5Q+1am/Cb8ZwygjbSC+P4E2SF50+NVtdLJFtpAxCeA3fVivl8u+HZ/TuSaDe6MyBr2b0LOupW1a1CFSPMz3rzbwHU30L/Voju/r/r0slrmizy9iOD5pn73C7qwfYIqyoxU+F6b0OnEwVopFTMq/WTrVbrYqNWWcNOfs5FA==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

RECIBI SERVICIO DE CONFIRMACION
Jaime Valencia Rodriguez
JAIME VALENCIA RODRIGUEZ

ACUSE

Factura Electronica No.



Valuacion Operativa y Referencias de Mercado SA de CV

RFC: VOR000810G91

255Cuauhtémoc, C.P. 06500 Cuauhtémoc, Ciudad de México, México

A100439

Ingreso

Expedido en: 06500

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

RFC: FFM9002036FO

Folio Fiscal

AF3BF100-AF5C-4202-B73A-75359EED3EF

Número de Certificado Digital

00001000000500431528

Número de Serie de Certificado SAT

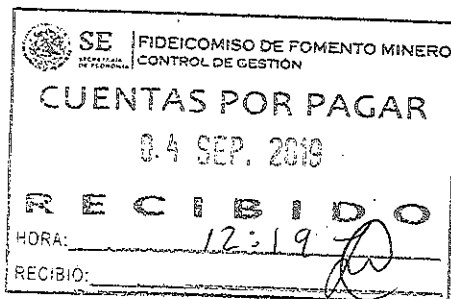
00001000000405428713

Fecha y hora de timbrado

2019-08-27T20:42:25

Fecha y hora de emisión

2019-08-27T15:41:36



ARTÍCULO	PROD/SERV	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CLAVE UNIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO	PRECIO
VP001	84121705	VECTOR DE PRECIOS Y CURVAS.. ABRIL/2019 CONTRATO FFM-025-19	1.00	E48	12,106.67	0.00	12,106.67

CFDI RELACIONADOS:

TRASLADOS

UUID	DOCUMENTO	Base	Impuestos	Tipo Factor	Importe
		12,106.67	IVA 002	0.16	1,937.06

FORMA DE PAGO

99 Otros

USO CFDI

G03

MÉTODO DE PAGO

PPD Pago en parcialidades o diferido

MONEDA:

MXN

TIPO DE RELACIÓN

1.00

Subtotal

12,106.67

Descuentos

0.00

IVA

1,937.06

TOTAL

14,043.73

. #Error

CATORCE MIL CUARENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N

Referencia de pago: CLT0003811

Cadena original de complemento de certificado digital de SAT

||1.0|af3bf100-af5c-4202-b73a-75359eede3ef|2019-08-27T15:42:25|YsVLP7KM181LW14YJsORsfh20+ZN
+MdD3sdDWe4q0YOYObg6GXyNjJqmHdCuPbkiFkwX57meMISlqtBTRZVl05jrVwFQy8F44H27z3+J9uV9Aa2cX4pkU1OsgwkTuVoUqDaWP705QpE
+yQPEWvqwlceqM5PocMqO7VilcP5CGI3zMW//19QggcH9b511c6v8WZX7mdacxCKb1560KOHWLKRp/1zL2SzhUtiukCXWZfV3wAJDYXvESjnNO5bUIHwFWBTwe/FT1KEcWjuDm
29i0Rt5Sa3iPMO6VWzA3+Hu1m8QVSbdOKwoq4LVs4kcx6x3eu/aloQZ8n7OpzXZO==|00001000000405428713||



Sello digital de CFDI

0DGyldedhSMFR2wcHuWPf8IisPGu+Wh2HM42IA/eNOHZDUvdWmEvg
+f312HrEtPDBETj/krTG5dxSuYbT9OUeWloxCFTQjLg1bwuxb9bkO7gQwqJ8DaNfuOx1jodrqimHpdCN6SqsAGISZuz7cEsSQ6SLQqwY
UrNB9WxA1cOX23YmPGyMiqV9UNFkav8TsZl2TPVvuls83st/AKo2UA90pF5cU7kp/DmoYcyxetgbrEel0WjpXja1UtCUYB2y1OsqL8yfr
m+XhLuElzrwXgnz+1Nnh/cA+GOOJTDvDYXqIFCOnADKUMObgHuVYfUmOoFml1U/eGblaecAw==

Sello digital SAT

YsVLP7KM181LW14YJsORsfh20+ZN
+MdD3sdDWe4q0YOYObg6GXyNjJqmHdCuPbkiFkwX57meMISlqtBTRZVl05jrVwFQy8F44H27z3+J9uV9Aa2cX4pkU1OsgwkTuVoUqD
aWP705QpE
+yQPEWvqwlceqM5PocMqO7VilcP5CGI3zMW//19QggcH9b511c6v8WZX7mdacxCKb1560KOHWLKRp/1zL2SzhUtiukCXWZfV3wAJ
DYXvESjnNO5bUIHwFWBTwe/FT1KEcWjuDm29i0Rt5Sa3iPMO6VWzA3+Hu1m8QVSbdOKwoq4LVs4kcx6x3eu/aloQZ8n7OpzXZO
A==

*** Efectos fiscales al pago ***

Esta factura es una representación impresa de un CFDI

RECIBI SERVICIO DE CONFIRMADO

JANE VALENCA RODRIGUEZ



Implementación de los valores obtenidos de Valmer para el cálculo del VaR de Mercado

Para el cálculo de VaR de mercado y backtesting realizado de forma diaria, se hace uso de los valores de la curva de precios “Reporto G2 (Bruta)” y el vector completo de precios, lo cuales se obtienen del portal de Valmer conforme a la siguiente descripción:

Descarga del archivo Reporto G2 (Bruta)

Se ingresa al portal web de Valmer y se inicia sesión con las credenciales correspondientes.

The screenshot shows the Valmer website home page. The navigation bar includes links for 'EMPRESAS DEL GRUPO', 'MEXDER', 'ASIGNA', 'INDEXVAL', 'CCV', 'SIF', and 'BOLSA MEXICANA'. The 'INGRESAR' button is highlighted with a red box. The main content area features a banner for 'TRANSICIÓN A TASA SOFR' and a section for 'VALMER INFORMA' with various news items. Below the banner, there are tabs for 'VECTORES | MATRICES', 'BASE DE DATOS | PRODUCTOS ESPECIALES', 'TASAS DE REFERENCIA', 'AUTORIDADES', and 'CALIFICACIONES'. The 'VECTORES' and 'MATRICES' sections are expanded, showing tables of data for the date 26/10/2020.

VECTORES	HORARIOS	MATRICES	HORARIOS
FECHA: 26/10/2020		FECHA: 26/10/2020	
VECTOR GUBERNAMENTAL	15:14	MATRIZ ACCIONES	17:57
VECTOR PRELIMINAR	16:11	MATRIZ DEUDA	18:01
VECTOR DE PRECIOS DEFINITIVO	16:34	MATRIZ REPORTOS	15:30
VECTOR DE PRECIOS Y NOTAS PV	16:59	MATRIZ INDICES	17:57
VECTOR DE PRECIOS Y NOTAS ESTRUCTURADAS	17:00	MATRIZ DERIVADOS MEXDER	18:39

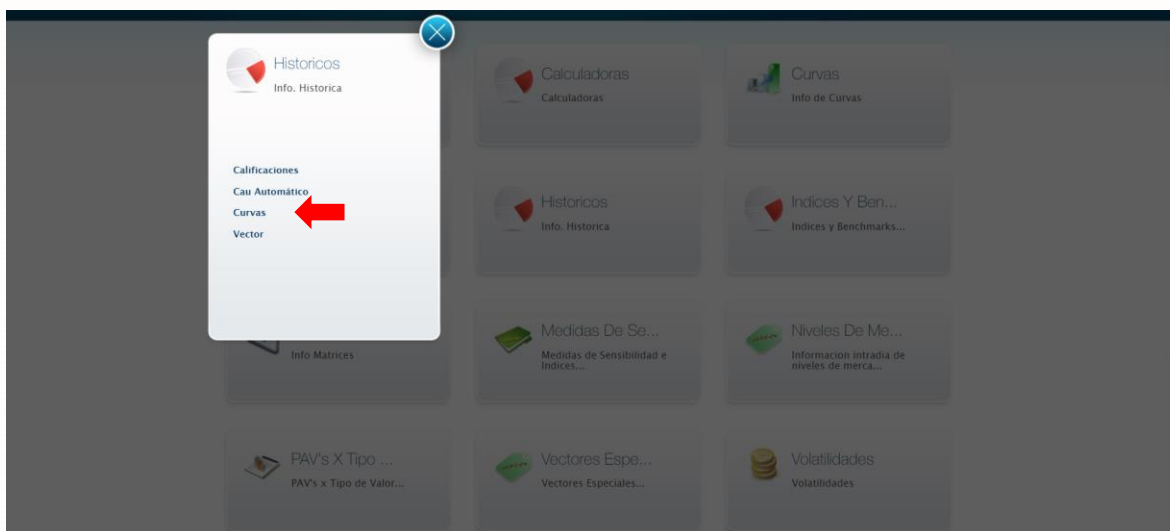
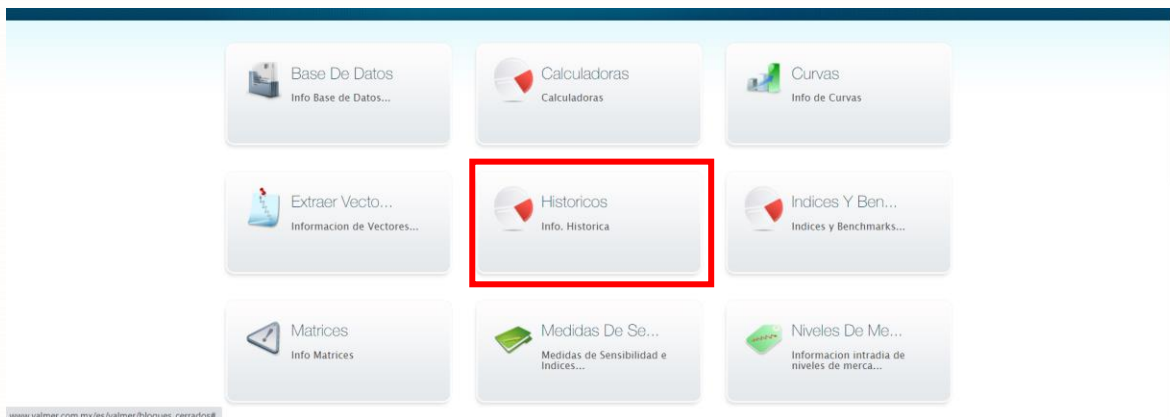
The screenshot shows the Valmer website login page. A login modal is displayed over the main content area. The modal has fields for 'Correo electrónico' and 'Contraseña', and an 'ENTRAR' button. The background content is dimmed, showing the same navigation bar and main content area as the previous screenshot.

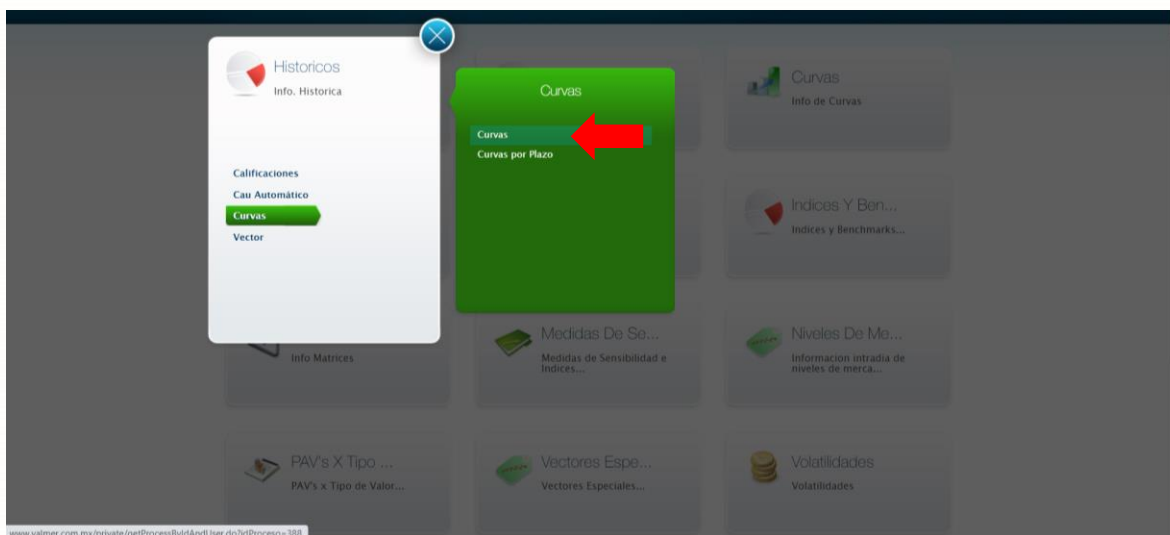




Una vez iniciada la sesión, para descargar la curva referente a los Reportos (G2 Bruta) se realiza lo siguiente:

Se seleccionan las opciones Histórico -> Curvas -> Curvas





Una vez estando en la sección Histórico Curvas, se selecciona la fecha de inicio de la consulta, la fecha final de la consulta y en la lista desplegable de las curvas disponibles se selecciona la opción “Reporto G2 (Bruta)”. Realizado la anterior se selecciona la opción “Genera”.



HISTÓRICO CURVAS

FECHA DE INICIO

20-10-2020

FECHA FIN

CURVAS

Curvas

GENERA 

ENVI

HISTÓRICO CURVAS

Sitio Privado

Historicos > Curvas

Curv

PRODUCTOS

BASE DE DATOS

CALCULADORAS

CURVAS

EXTRAER VECTORES

HISTORICOS

INDICES Y BE

MATRICES

MEDIDAS DE SENSIBILIDAD E INDICES

NIVELES DE MERCADO

- Real Neto (Zero) SEMI
- REPO UMS NETOS
- Reporto Corporativo A
- Reporto Corporativo AAA
- Reporto Corporativo AAAA
- REPORTO GUBER G1
- REPORTO GUBER G2
- Reporto G1 (Bruta)
- Reporto G2 (Bruta)
- Reporto G3 (Bruta)
- Reporto G3 (Neto)
- Reporto Pagares B1
- Reporto Pagares B2
- Reporto Pagares B3
- Riesgo Soberano Brasil
- SEK USD SPOT
- Sobretasa IM
- Sobretasa IQ
- Sobretasa IS
- Sobretasa LD

Curvas

GENERA

ENVIAR MAIL

IDRO BAUTISTA ANTONIO

MARTES 27 DE OCTUBRE DE 2020



Sitio Privado Historicos Curvas Curvas MARTES 27 DE OCTUBRE DE 2020

HISTÓRICO CURVAS

FECHA DE INICIO: 20-10-2020 FECHA FIN: 20-10-2020

CURVAS

Reporto G2 (Bruta)

GENERA **ENVIA MAIL**

Realizado lo anterior, el sistema despliega la información que esta lista para ser descargada. Se selecciona dicha opción y se comienza la descarga de la información en formato csv.

CURVAS

Reporto G2 (Bruta)

GENERA **ENVIA MAIL**

Información del día 20/10/2020

Descargar

PRODUCTOS
Extraer vectores
Vectores especiales
PaV's X tipo de valor
Curvas
Matrices

SERVICIOS
Vector de precios y curvas
Base de datos
Índices y benchmarks
Valuación de derivados
Eficiencia de cobertura
Medidas de sensibilidad

CAU

Aviso de Privacidad
Código de Ética y
Conducta del Grupo BMV

CONTACTO
+52 555342-9800
Comercial@grupobmv.com.mx
Paseo de la Reforma No.
255, Piso 9
Col. Cuauhtémoc,
Alfajitas Cuauhtémoc

www.valmer.com.mx/private/downloadCurva.do?idCurva=65&fecha=2020-10-20

Historico_Curva (26).csv

Se selecciona el archivo que se acaba de generar, con esto la información necesaria referente a la curva de precios del Reporto G2 (Bruta) está lista para ser empleada en el proceso del cálculo del VaR de mercado.

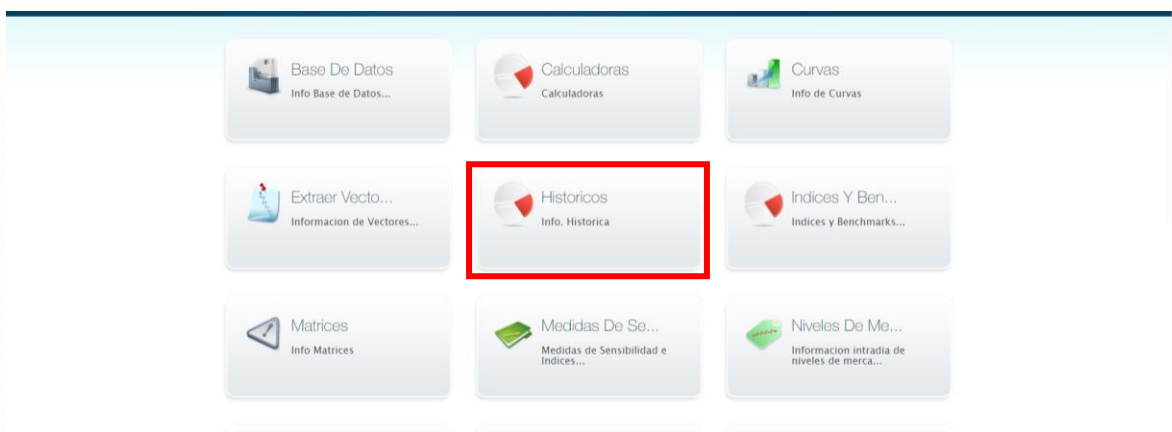


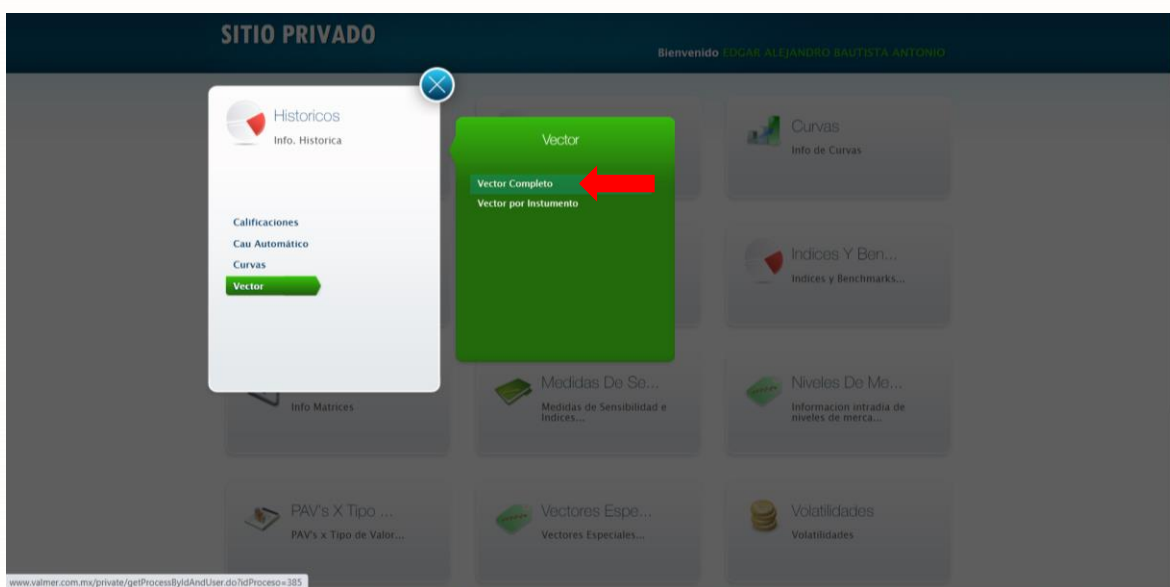
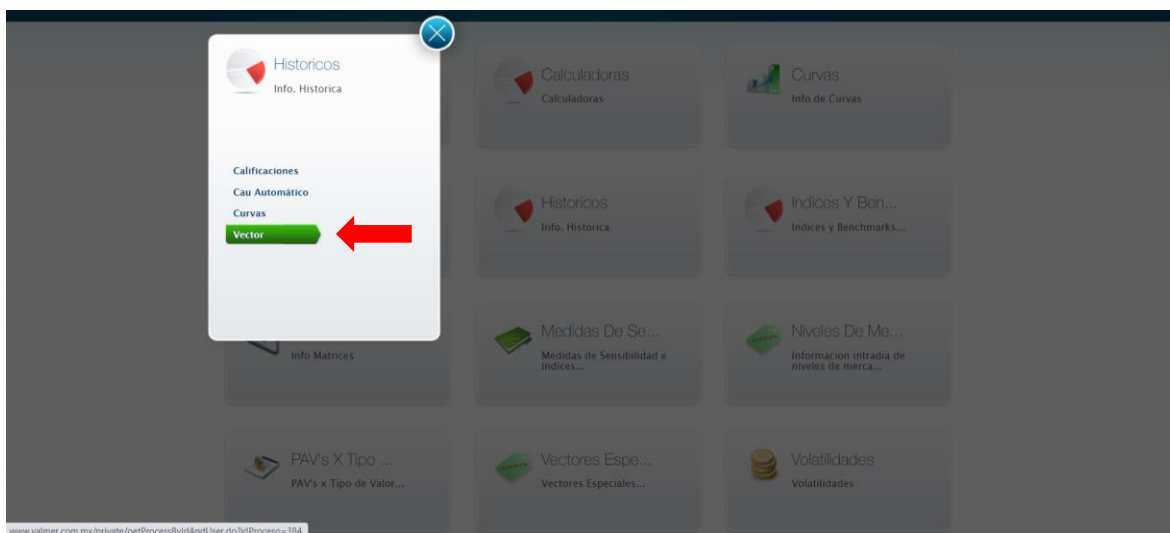
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	FECHA	VALOR	PLAZO															
2	20/10/2020	1	4.23															
3	20/10/2020	2	4.226623															
4	20/10/2020	3	4.223192															
5	20/10/2020	4	4.219762															
6	20/10/2020	5	4.216384															
7	20/10/2020	6	4.213113															
8	20/10/2020	7	4.21															
9	20/10/2020	8	4.206676															
10	20/10/2020	9	4.202958															
11	20/10/2020	10	4.199174															
12	20/10/2020	11	4.195656															
13	20/10/2020	12	4.192734															
14	20/10/2020	13	4.190739															
15	20/10/2020	14	4.19															
16	20/10/2020	15	4.191108															
17	20/10/2020	16	4.193965															
18	20/10/2020	17	4.197872															
19	20/10/2020	18	4.202128															
20	20/10/2020	19	4.206035															
21	20/10/2020	20	4.208892															
22	20/10/2020	21	4.21															
23	20/10/2020	22	4.208892															
24	20/10/2020	23	4.206035															
25	20/10/2020	24	4.202128															
26	20/10/2020	25	4.197872															
27	20/10/2020	26	4.193965															

Descarga del archivo referente al vector completo de precios.

Se inicia sesión de forma habitual en el sistema y se seleccionan las siguientes opciones:

Histórico -> Vector -> Vector completo





Realizado lo anterior, nos aparecerá la sección “Vector histórico completo”. En esta sección se deben seleccionar las fechas de inicio y fin de la consulta y se debe seleccionar en la sección “Campos del vector” la opción “Todos los campos”. Realizado la anterior se selecciona la opción “Genera”.





Sitio Privado Historicos Vector Vector Completo MARTES 27 DE OCTUBRE DE 2020

VECTOR HISTÓRICO COMPLETO

FECHA INICIAL FECHA FINAL

Octubre 2020

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

☐ Serie ☐ Dias X Vencer 24h

☐ Precio Sucio ☐ Tasa Desc 24h

☐ Precio Limpio ☐ Plazo

☐ Intereses ☐ Sobretasa

☐ Duracion ☐ Convexidad ☐ Rendimiento ☐ Fecha Ini Cupon ☐ Fecha Fin Cupon ☐ Tasa Cupon ☐ Tasa Cupon 24h

www.valmer.com.mx/es/valmer/vector_completo?idProceso=3854

Sitio Privado Historicos Vector Vector Completo MARTES 27 DE OCTUBRE DE 2020

VECTOR HISTÓRICO COMPLETO

FECHA INICIAL FECHA FINAL

20/10/2020

CAMPOS DEL VECTOR

☒ Todos Los Campos

☐ Tipo Mercado ☐ Precio ☐ Tipo Valor ☐ Precio ☐ Emisora ☐ Inter ☐ Serie ☐ Dias X Vencer 24h ☐ Fecha Ini Cupon ☐ Fecha Fin Cupon ☐ Tasa Cupon ☐ Tasa Cupon 24h

☐ Precio Sucio ☐ Tasa Desc 24h ☐ Plazo ☐ Sobretasa

☐ Precio Limpio ☐ Plazo ☐ Sobretasa

☐ Intereses ☐ Sobretasa

☐ Duracion ☐ Convexidad ☐ Rendimiento ☐ Fecha Ini Cupon ☐ Fecha Fin Cupon ☐ Tasa Cupon ☐ Tasa Cupon 24h

www.valmer.com.mx/es/valmer/vector_completo?idProceso=3854





Sitio Privado Historicos Vector Vector Completo MARTES 27 DE OCTUBRE DE 2020

VECTOR HISTÓRICO COMPLETO

FECHA INICIAL: 20/10/2020 FECHA FINAL: 20/10/2020

CAMPOS DEL VECTOR

☒ Todos Los Campos

☐ Tipo Mercado	☐ Precio Sucio 24h	☐ Duracion
☐ Tipo Valor	☐ Precio Limpio 24h	☐ Convexidad
☐ Emisora	☐ Intereses 24h	☐ Rendimiento
☐ Serie	☐ Dias X Vencer 24h	☐ Fecha Ini Cupon
☐ Precio Sucio	☐ Tasa Desc 24h	☐ Fecha Fin Cupon
☐ Precio Limpio	☐ Plazo	☐ Tasa Cupon
☐ Intereses	☐ Sobretasa	☐ Tasa Cupon 24h
☐ Dias X Vencer	☐ Clave Prov	☐ Moneda
☐ Tasa Descuento	☐ Tipo Envio	☐ Isin

GENERA

ENVIA MAIL

Realizado lo anterior, el sistema despliega la información que esta lista para ser descargada. Se selecciona dicha opción y se comienza la descarga de la información en formato csv.



Genera

Envía Mail

Información del día 20/10/2020

Descargar

PRODUCTOS
Extraer vectores
Vectores especiales
Pav's X tipo de valor
Curvas
Matrices
Base de datos
Volatilidades
Medidas de sensibilidad e índices

SERVICIOS
Vector de precios y curvas
Base de datos
Índices y benchmarks
Valuación de derivados
Eficiencia de cobertura
Medidas de sensibilidad
Módulos de volatilidades
Riesgos financieros y operativos

CAU

Aviso de Privacidad
Código de Ética y Conducta del Grupo BMV
Código de Conducta Valmor
Política del Grupo BMV contra Corrupción y Lavado de Dinero

CONTACTO
+52 555342-9800
Comercial@grupobmv.com.mx
Paseo de la Reforma No. 255, Piso 9
Col. Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc,
C.P. 06500, Ciudad de México, México.

Historico_Vector (27).csv
2.9/5.0 MB, Quedan 3 s

Se selecciona el archivo que se acaba de generar, con esto la información necesaria referente al vector completo de precios esta lista para ser empleada en el proceso del cálculo del VaR de mercado.

INSTRUMENTO																			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R		
1	INSTRUMENTO	FECHA	TIPO MERCAT	TIPO VALOR	EMISORA	SERIE	PRECIO SUICK	PRECIO LIMPI	INTERESES	DÍAS X VENCE	TASA DESCUE	PRECIO SUICK	PRECIO LIMPI	INTERESES	24 DÍAS X VENCE	TASA DESC	24 PLAZO	SOBRETASA	
2	*C_AEDMXP	20/10/2020	MD	*C	AEDMXP	V48	0.174164	0.174164	0	0	0	0.174164	0.174164	0	0	0	0	0	
3	*C_AEDUSD	20/10/2020	MD	*C	AEDUSD	V48	3.67315	3.67315	0	0	0	3.67315	3.67315	0	0	0	0	0	
4	*C_ARSMXP	20/10/2020	MD	*C	ARSMXP	V48	3.680462	3.680462	0	0	0	3.680462	3.680462	0	0	0	0	0	
5	*C_ARSUSD	20/10/2020	MD	*C	ARSUSD	V48	77.6225	77.6225	0	0	0	77.6225	77.6225	0	0	0	0	0	
6	*C_ATSMXP	20/10/2020	MD	*C	ATSMXP	V48	0.55164	0.55164	0	0	0	0.55164	0.55164	0	0	0	0	0	
7	*C_ATSUSD	20/10/2020	MD	*C	ATSUSD	V48	11.634158	11.634158	0	0	0	11.634158	11.634158	0	0	0	0	0	
8	*C_AUDCAD	20/10/2020	MD	*C	AUDCAD	V48	1.078686	1.078686	0	0	0	1.078686	1.078686	0	0	0	0	0	
9	*C_AUDCHF	20/10/2020	MD	*C	AUDCHF	V48	1.561002	1.561002	0	0	0	1.561002	1.561002	0	0	0	0	0	
10	*C_AUDEUR	20/10/2020	MD	*C	AUDEUR	V48	1.673744	1.673744	0	0	0	1.673744	1.673744	0	0	0	0	0	
11	*C_AUDGBP	20/10/2020	MD	*C	AUDGBP	V48	1.831458	1.831458	0	0	0	1.831458	1.831458	0	0	0	0	0	
12	*C_AUDJPY	20/10/2020	MD	*C	AUDJPY	V48	0.013419	0.013419	0	0	0	0.013419	0.013419	0	0	0	0	0	
13	*C_AUDMXP	20/10/2020	MD	*C	AUDMXP	V48	0.067099	0.067099	0	0	0	0.067099	0.067099	0	0	0	0	0	
14	*C_AUDUSD	20/10/2020	MD	*C	AUDUSD	V48	1.415128	1.415128	0	0	0	1.415128	1.415128	0	0	0	0	0	
15	*C_AWGMXP	20/10/2020	MD	*C	AWGMXP	V48	0.085798	0.085798	0	0	0	0.085798	0.085798	0	0	0	0	0	
16	*C_AWGUSD	20/10/2020	MD	*C	AWGUSD	V48	1.81	1.81	0	0	0	1.81	1.81	0	0	0	0	0	
17	*C_BBDMXP	20/10/2020	MD	*C	BBDMXP	V48	0.095726	0.095726	0	0	0	0.095726	0.095726	0	0	0	0	0	
18	*C_BBDUSD	20/10/2020	MD	*C	BBUSD	V48	2.0191	2.0191	0	0	0	2.0191	2.0191	0	0	0	0	0	
19	*C_BDTMXP	20/10/2020	MD	*C	BDTMXP	V48	4.026429	4.026429	0	0	0	4.026429	4.026429	0	0	0	0	0	
20	*C_BDTUSD	20/10/2020	MD	*C	BDTUSD	V48	84.92	84.92	0	0	0	84.92	84.92	0	0	0	0	0	
21	*C_BEFMXP	20/10/2020	MD	*C	BEFMXP	V48	1.617194	1.617194	0	0	0	1.617194	1.617194	0	0	0	0	0	
22	*C_BEFLUSD	20/10/2020	MD	*C	BEFLUSD	V48	34.10687	34.10687	0	0	0	34.10687	34.10687	0	0	0	0	0	
23	*C_BGNMXP	20/10/2020	MD	*C	BGNMXP	V48	0.078409	0.078409	0	0	0	0.078409	0.078409	0	0	0	0	0	
24	*C_BGNUUSD	20/10/2020	MD	*C	BGNUUSD	V48	1.65365	1.65365	0	0	0	1.65365	1.65365	0	0	0	0	0	
25	*C_BMDMXP	20/10/2020	MD	*C	BMDMXP	V48	0.047415	0.047415	0	0	0	0.047415	0.047415	0	0	0	0	0	
26	*C_BMDUSD	20/10/2020	MD	*C	BMDUSD	V48	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
27	*C_BNDMXP	20/10/2020	MD	*C	BNDMXP	V48	0.064331	0.064331	0	0	0	0.064331	0.064331	0	0	0	0	0	

Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

											31-ene-19	
Instrumentos					Portafolio		Riesgos					
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR		
SANTANDER	1	1	46,299,987.14	8.27%	490565	46,300,000.00	- 12.86	- 12.86	0.0028	-	231.50	
Total Reporto			46,299,987.14			46,300,000.00	- 12.86	- 12.86		-	231.50	
Chequera USD						-						
Chequera MXP			805,456.46			805,456.46						
Total Chequera						-						
TOTAL			47,105,443.60			47,105,456.46	- 12.86			-	231.50	

Concentración:

Total Reporto	98.29%
Total Chequera	0.00%
Total	100.00%

Posición al 30/01/2019
(valor de mercado) 49,878,386.65

Uso del VaR:

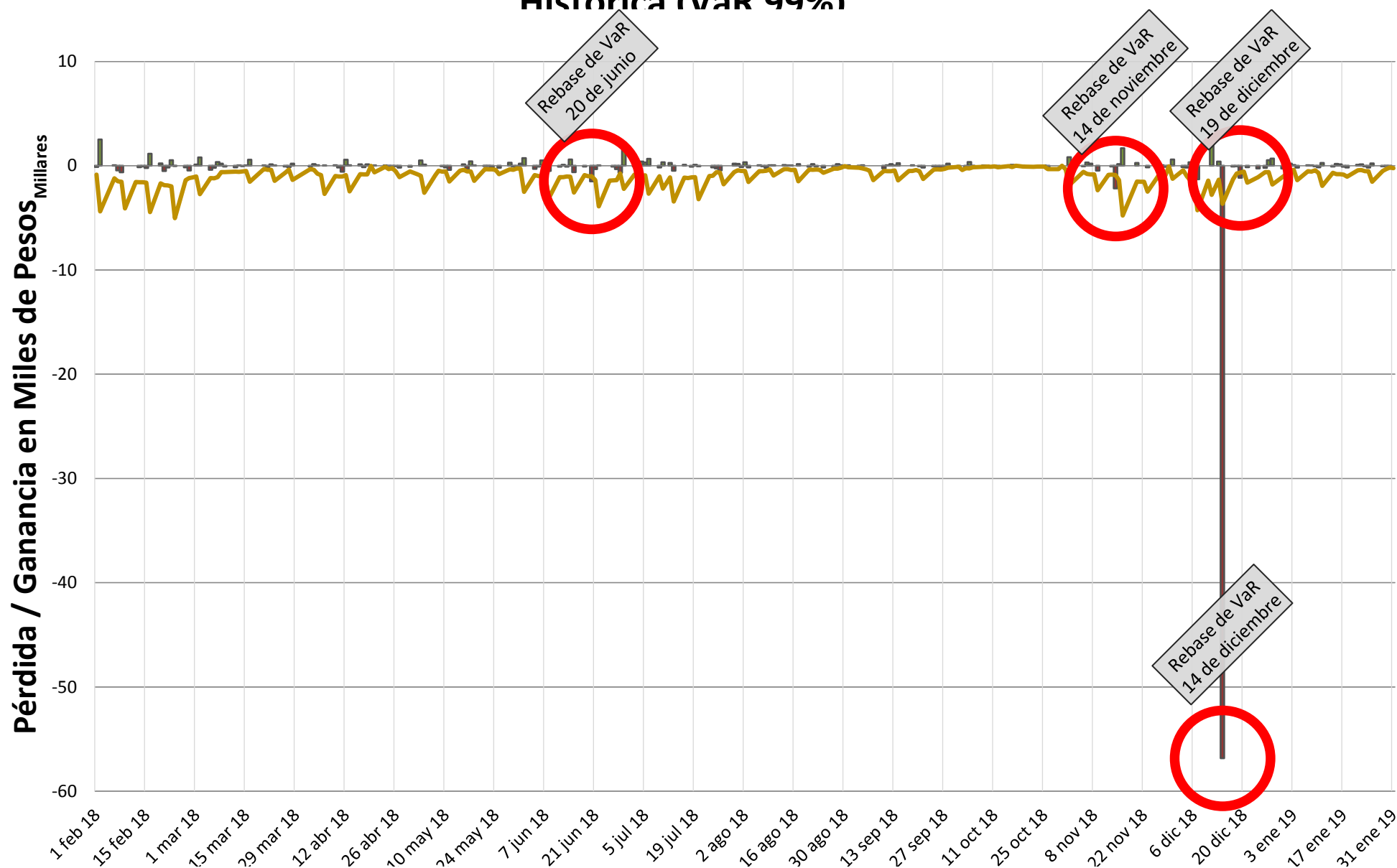
Global	0.00049%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

Rendimiento

Mensual (\$)	- 413,631,773.27
Mensual (%)	8.24%

Back-testing con Simulación

Histórica (VaR 99%)



Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

											28-feb-19	
Instrumentos					Portafolio		Riesgos					
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR		
BANOBRAS	1	1	19,519,994.58	8.31%	192885	19,520,000.00	- 5.42	- 5.42	0.0028	- 97.60		
BANOBRAS	1	1	62,999,982.50	8.31%	622528	63,000,000.00	- 17.50	- 17.50	0.0028	- 315.00		
Total Reporto			82,519,977.08			82,520,000.00	- 22.92	- 22.92		- 412.60		
Chequera USD							-					
Chequera MXP			6,073,617.39			6,073,617.39						
Total Chequera							-					
TOTAL			88,593,594.47			88,593,617.39	- 22.92		-	412.60		

Concentración:

Total Reporto	93.14%
Total Chequera	0.00%
Total	100.00%

 Posición al 27/02/2019
 (valor de mercado)

115,449,704.40

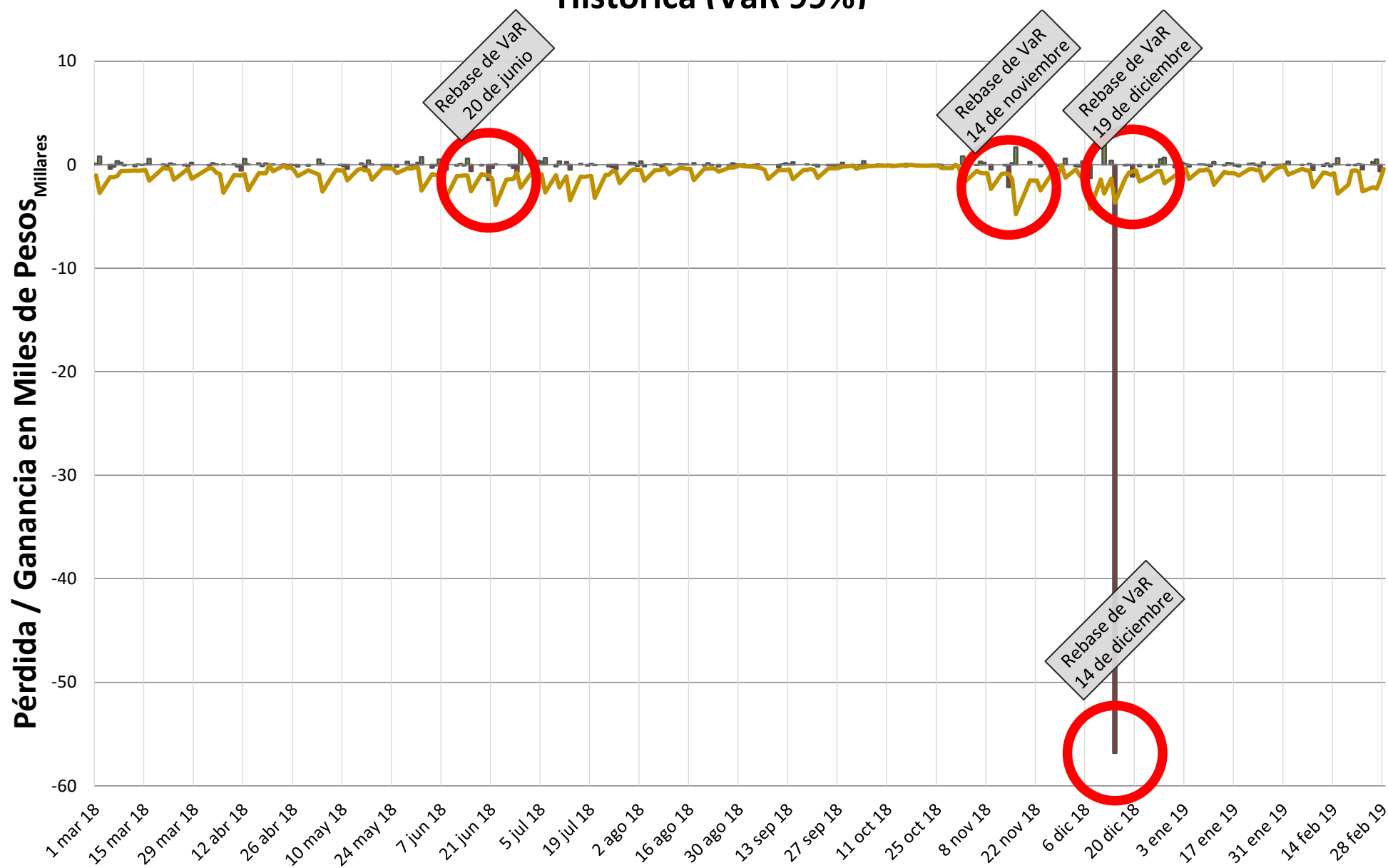
Uso del VaR:

Global	0.00047%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

Rendimiento

Mensual (\$)	- 2,256,169,504.73
Mensual (%)	8.26%

Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

											29-mar-19
Instrumentos					Portafolio		Riesgos				
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR	
BANOBRAS	3	3	98,000,854.25	8.30%	982344	98,000,000.00	854.25 -	81.67	0.0083	-	1,385.32
BANOBRAS	3	3	10,550,091.96	8.30%	105752	10,550,000.00	91.96 -	8.79	0.0083	-	149.13
SANTANDER	3	3	54,000,335.80	8.27%	537300	54,000,000.00	335.80 -	45.00	0.0083	-	763.34
Total Reporto			162,551,282.02			162,550,000.00	1,282.02 -	135.46		-	2,297.79
Chequera USD						-					
Chequera MXP			62,861,602.45			62,861,602.45					
Total Chequera						-					
TOTAL			225,412,884.47			225,411,602.45	1,282.02			-	2,297.79

Concentración:

Total Reporto	72.11%
Total Chequera	0.00%
Total	100.00%

Posición al 28/03/2019
(valor de mercado) 182,194,224.53

Uso del VaR:

Global	0.00102%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

Rendimiento

Mensual (\$)	-	170,562,520.18
Mensual (%)		8.26%



SE

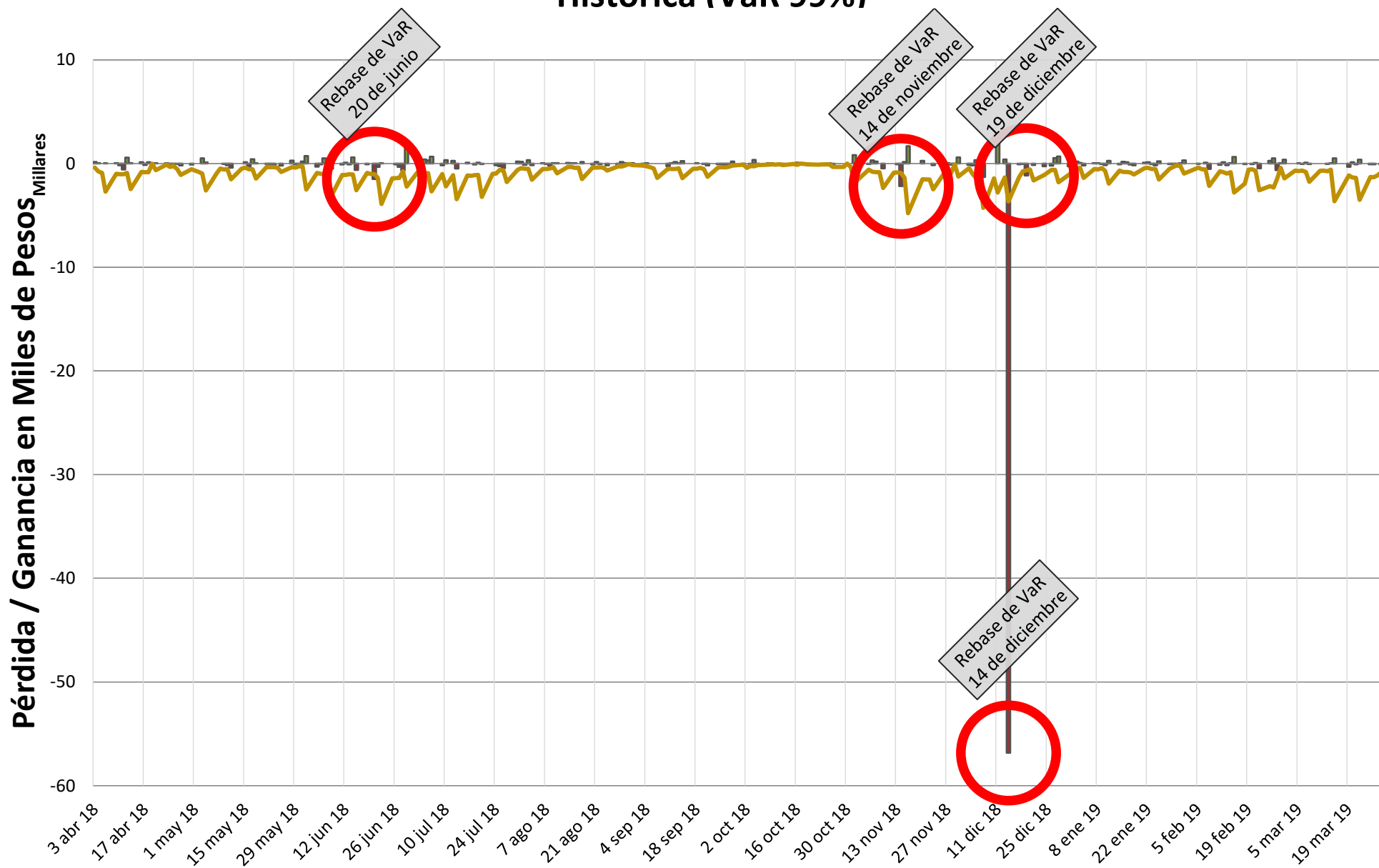
SECRETARÍA DE
ECONOMÍA

Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



FIFOMI

FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO



Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

30-abr-19

Instrumentos					Portafolio		Riesgos				
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR	
BANOBRAS	2	2	26,520,007.85	8.32%	264805	26,520,000.00	7.85 -	14.73	0.0056 -	257.56	
BANOBRAS	2	2	2,020,000.60	8.32%	20169	2,020,000.00	0.60 -	1.12	0.0056 -	19.62	
MONEX	2	2	50,000,070.33	8.34%	498834	50,000,000.00	70.33 -	27.78	0.0056 -	485.60	
INVEX	2	2	50,000,014.80	8.32%	498107	50,000,000.00	14.80 -	27.78	0.0056 -	485.60	
SANTANDER	2	2	59,999,917.81	8.29%	609261	60,000,000.00	- 82.19 -	33.33	0.0056 -	582.72	
Total Reporto			188,540,011.39			188,540,000.00	11.39 -	104.74	-	1,831.09	

Chequera USD

-

Chequera MXP

7,981,203.36

7,981,203.36

Total Chequera

-

TOTAL

196,521,214.75

196,521,203.36

11.39

- 1,831.09

Concentración:

Total Reporto 95.94%

Total Chequera 0.00%

Total 100.00%

Posición al 29/04/2019
(valor de mercado)

193,690,697.26

Uso del VaR:

Global	0.00093%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

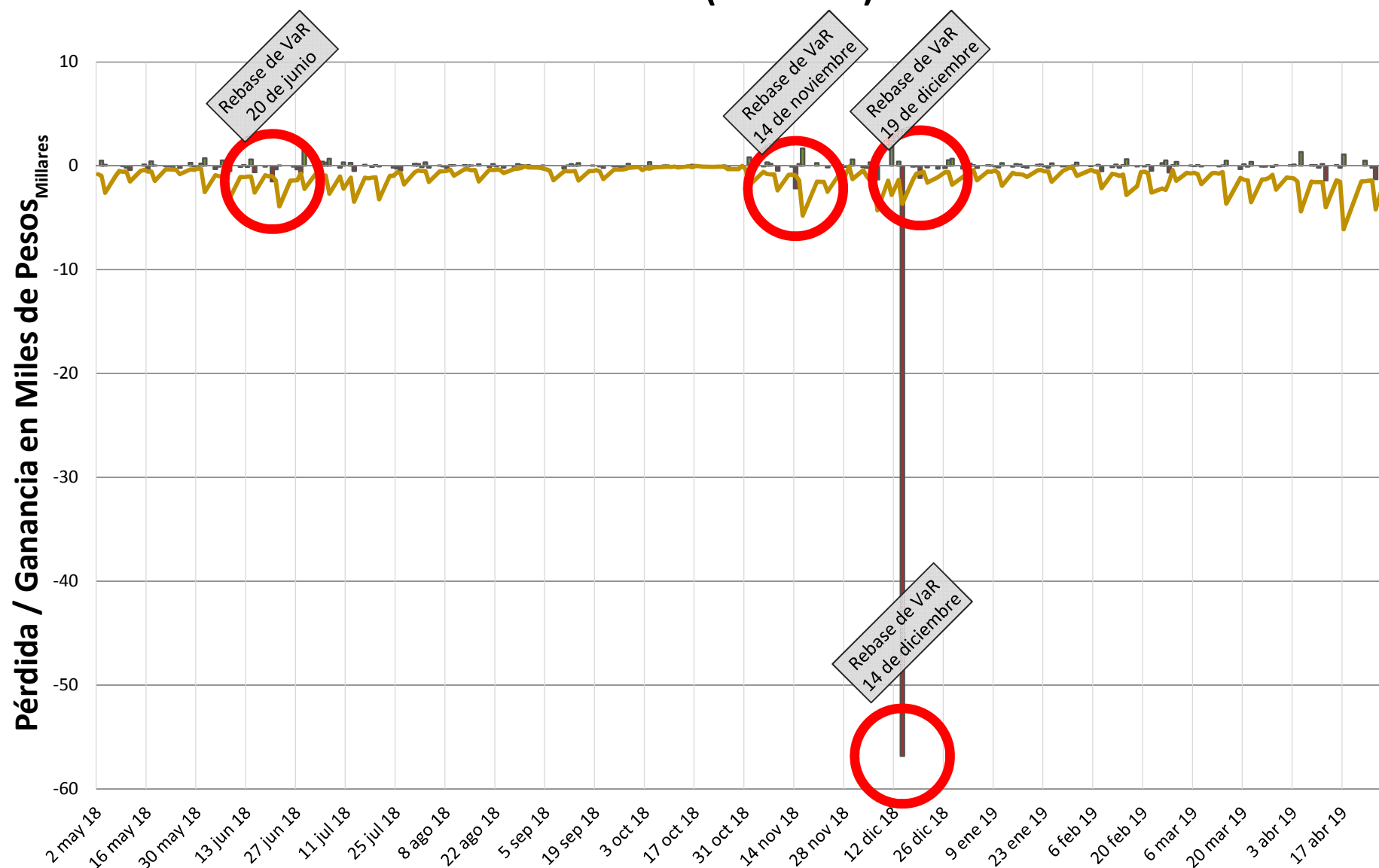
Rendimiento

Mensual (\$) - 179,956,448.53

Mensual (%) 8.30%



Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

											31-may-19
Instrumentos					Portafolio		Riesgos				
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR	
SANTANDER	3	3	23,009,955.15	8.30%	229468	23,010,000.00	- 44.85	- 19.17	0.0083	-	325.26
INVEX	3	3	50,000,110.74	8.35%	499662	50,000,000.00	110.74	- 41.67	0.0083	-	706.79
BANCOMEXT (C	3	3	59,000,122.71	8.35%	591037	58,999,992.04	130.67	- 49.17	0.0083	-	834.01
Total Reporto			132,010,188.61			132,009,992.04	196.57	- 110.01		-	1,866.07
Chequera USD						-					
Chequera MXP			13,820,241.03			13,820,241.03					
Total Chequera						-					
TOTAL			145,830,429.64			145,830,233.07	196.57			-	1,866.07

Concentración:

Total Reporto	90.52%
Total Chequera	0.00%
Total	100.00%

Posición al 30/05/2019
(valor de mercado) 217,344,527.23

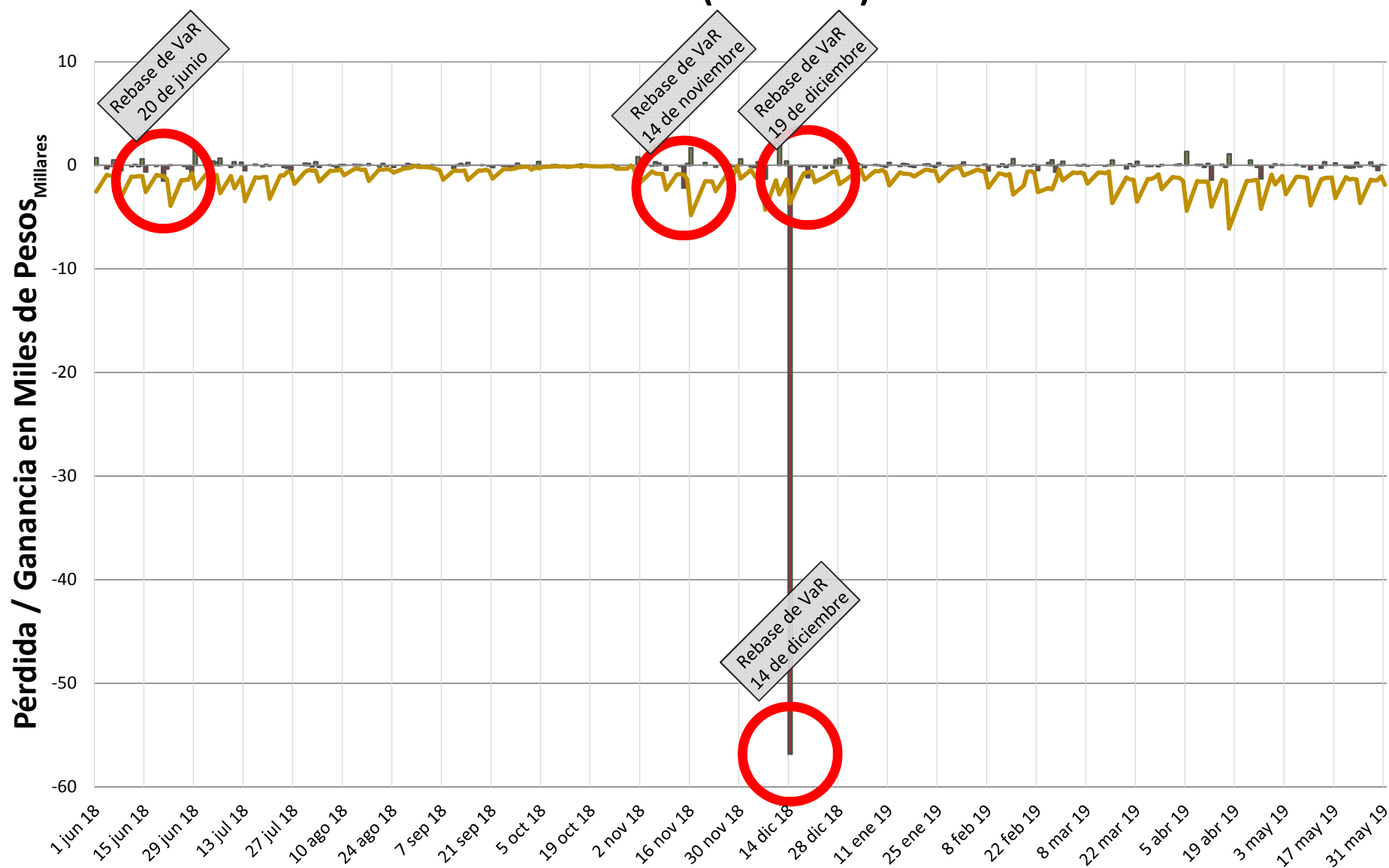
Uso del VaR:

Global	0.00128%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

Rendimiento

Mensual (\$)	- 211,902,842.09
Mensual (%)	8.30%

Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

28-jun-19

Instrumentos					Portafolio		Riesgos				
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR	
BANCOMEXT (C	3	3	161,999,507.52	8.27%	1622684	161,999,986.48	- 478.96	- 135.00	0.0083	-	2,334.99
SANTANDER	3	3	20,689,887.14	8.24%	29240	20,690,000.00	- 112.86	- 17.24	0.0083	-	298.22
Total Reporto			182,689,394.66			182,689,986.48	- 591.82	- 152.24		-	2,633.21
Chequera USD						-					
Chequera MXP			9,733,418.35			9,733,418.35					
Total Chequera						-					
TOTAL			192,422,813.01			192,423,404.83	- 591.82			-	2,633.21

Concentración:

Total Reporto	94.94%
Total Chequera	0.00%
Total	100.00%

Posición al 27/06/2019
(valor de mercado)

182,538,288.12

Uso del VaR:

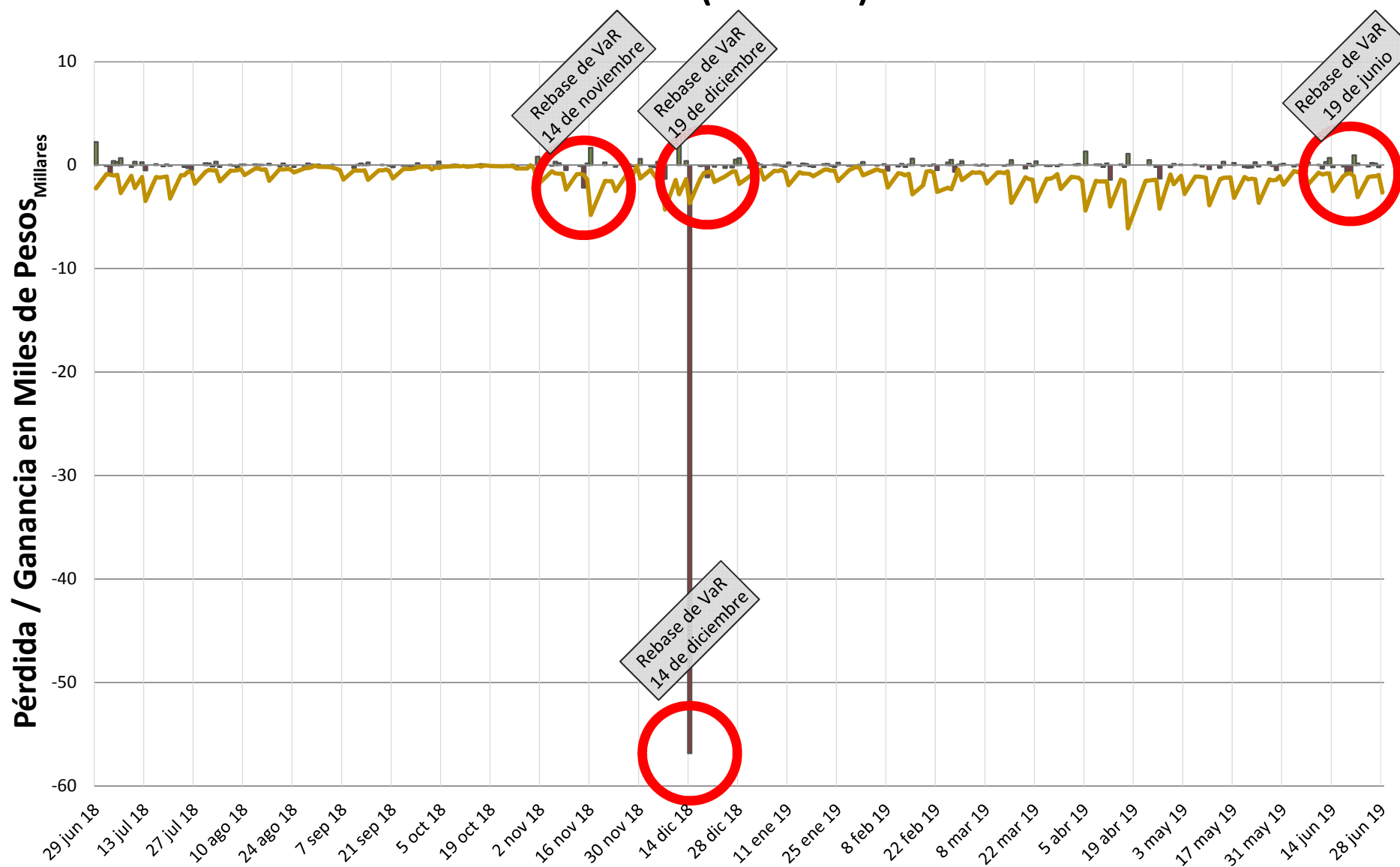
Global	0.00137%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

Rendimiento

Mensual (\$)	41,950.71
Mensual (%)	8.25%



Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

											31-jul-19		
Instrumentos					Portafolio		Riesgos						
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR			
INVEX	1	1	50,000,013.89	8.30%	499024	50,000,000.00	13.89	-	13.89	0.0028	-	263.89	
SANTANDER	1	1	100,000,000.00	8.29%	999471	100,000,000.00	-	-	27.78	0.0028	-	527.78	
BANOBRAS	1	1	80,419,910.67	8.25%	801069	80,420,000.00	-	89.33	-	22.34	0.0028	-	424.44
BANOBRAS	1	1	249,999.72	8.25%	2490	250,000.00	-	0.28	-	0.07	0.0028	-	1.32
BANCOMEXT (C	1	1	55,869,997.14	8.30%	558895	55,869,981.62	15.52	-	15.52	0.0028	-	294.87	
Total Reporto			286,539,921.41			286,539,981.62	-	60.21	-	79.59	-	1,512.29	
Chequera USD						-							
Chequera MXP			11,370,812.33			11,370,812.33							
Total Chequera						-							
TOTAL			297,910,733.74			297,910,793.95	-	60.21			-	1,512.29	

Concentración:

Total Reporto	96.18%
Total Chequera	0.00%
Total	100.00%

Posición al 30/07/2019
(valor de mercado) 183,761,454.59

Uso del VaR:

Global	0.00051%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

Rendimiento

Mensual (\$)	-	351,454,076.43
Mensual (%)		8.27%

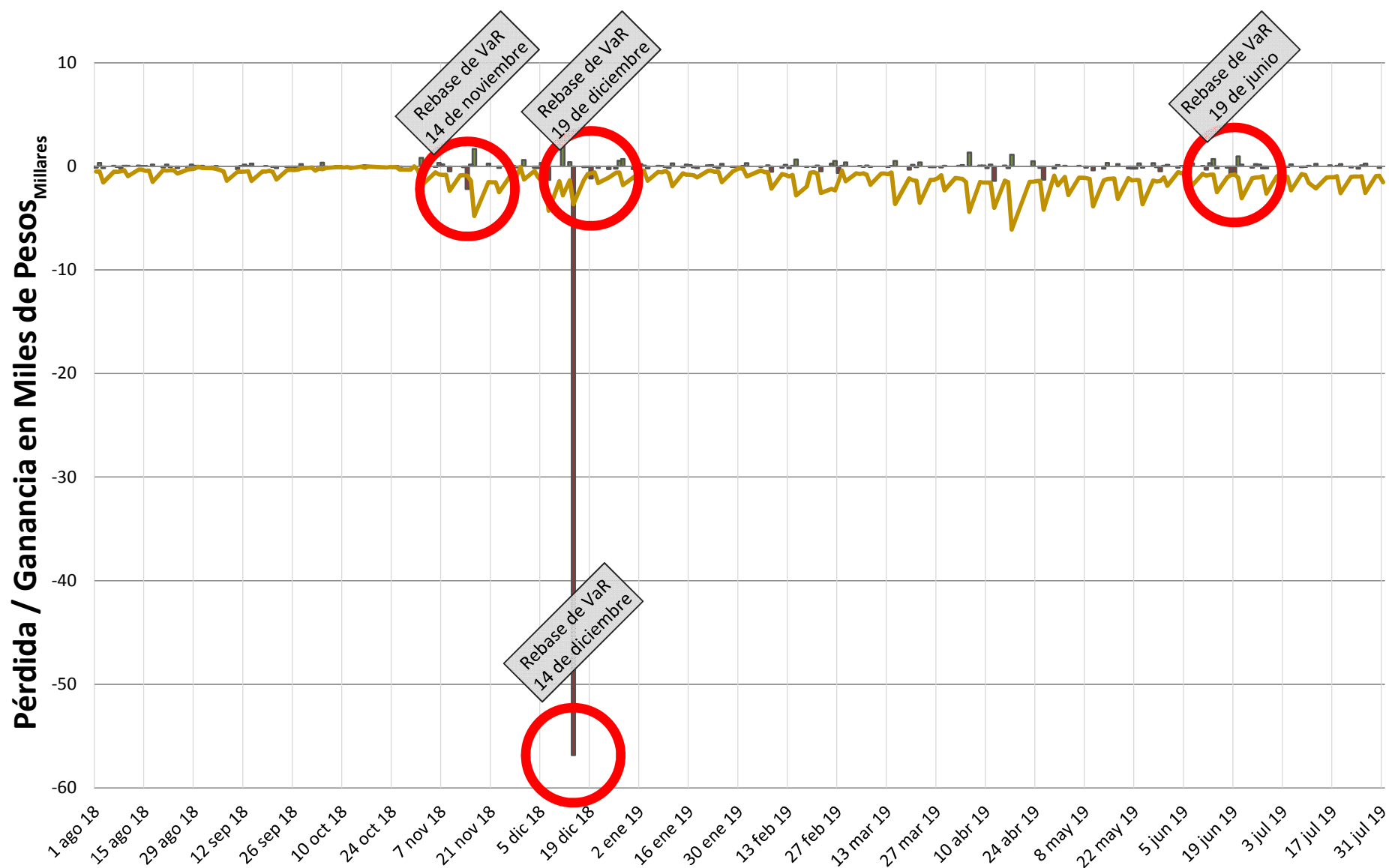


ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

											30-ago-19	
Instrumentos					Portafolio		Riesgos					
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR		
SCOTIABANK	3	3	100,001,353.72	8.35%	499865	100,000,000.00	1,353.72	- 83.33	0.0083	- 1,645.08		
BANORTE	3	3	100,001,353.72	8.35%		100,000,000.00	1,353.72	- 83.33	0.0083	- 1,645.08		
Total Reporto			200,002,707.44			200,000,000.00	2,707.44	- 166.67		- 3,290.17		
Chequera USD						-						
Chequera MXP			165,833,775.91			165,833,775.91						
Total Chequera						-						
TOTAL			365,836,483.35			365,833,775.91	2,707.44		-	3,290.17		

Concentración:

Total Reporto	54.67%
Total Chequera	0.00%
Total	100.00%

Posición al 29/08/2019
(valor de mercado) 372,201,480.20

Uso del VaR:

Global	0.00090%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

Rendimiento

Mensual (\$)	-	708,836,443.00
Mensual (%)		8.16%

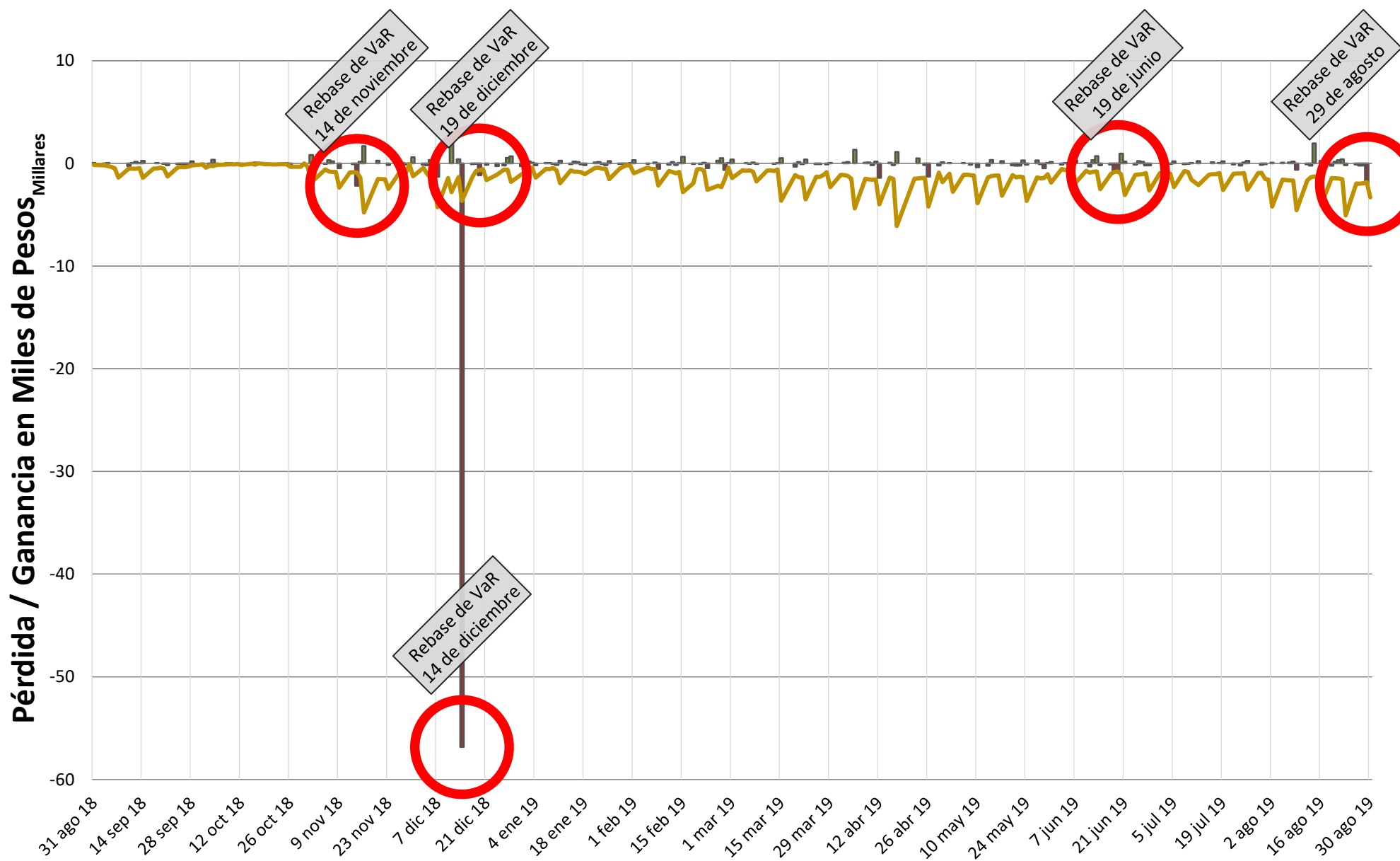


ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



											30-sep-19
Instrumentos					Portafolio		Riesgos				
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR	
BANOBRAS	1	1	199,999,555.65	7.90%	1999916	200,000,000.00	- 444.35	- 55.56	0.0028	- 1,555.55	
SANTANDER	1	1	64,207,268.19	7.85%	635746	64,207,500.00	- 231.81	- 17.84	0.0028	- 499.39	
INVEX	1	1	49,999,958.34	7.95%	499421	50,000,000.00	- 41.66	- 13.89	0.0028	- 388.89	
BANCOMEXT (C)	1	1	64,207,240.65	7.85%	641486	64,207,472.46	- 231.81	- 17.84	0.0028	- 499.39	
BANCOMEXT (C)	1	1	24,409,791.94	7.70%	243876	24,409,981.75	- 189.81	- 6.78	0.0028	- 189.85	
Total Reporto			402,823,814.78			402,824,954.21	- 1,139.43	- 111.90		- 3,133.07	
Chequera USD						-					
Chequera MXP			10,148,113.49			10,148,113.49					
Total Chequera						-					
TOTAL			412,971,928.27			412,973,067.70	- 1,139.43			- 3,133.07	
Concentración:					Posición al 27/09/2019 (valor de mercado)		390,768,270.19				
Total Reporto		97.54%									
Total Chequera		0.00%									
Total		100.00%									
Rendimiento											
Mensual (\$)		88,153.18									
Mensual (%)		8.04%									

Uso del VaR:

Global	0.00076%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

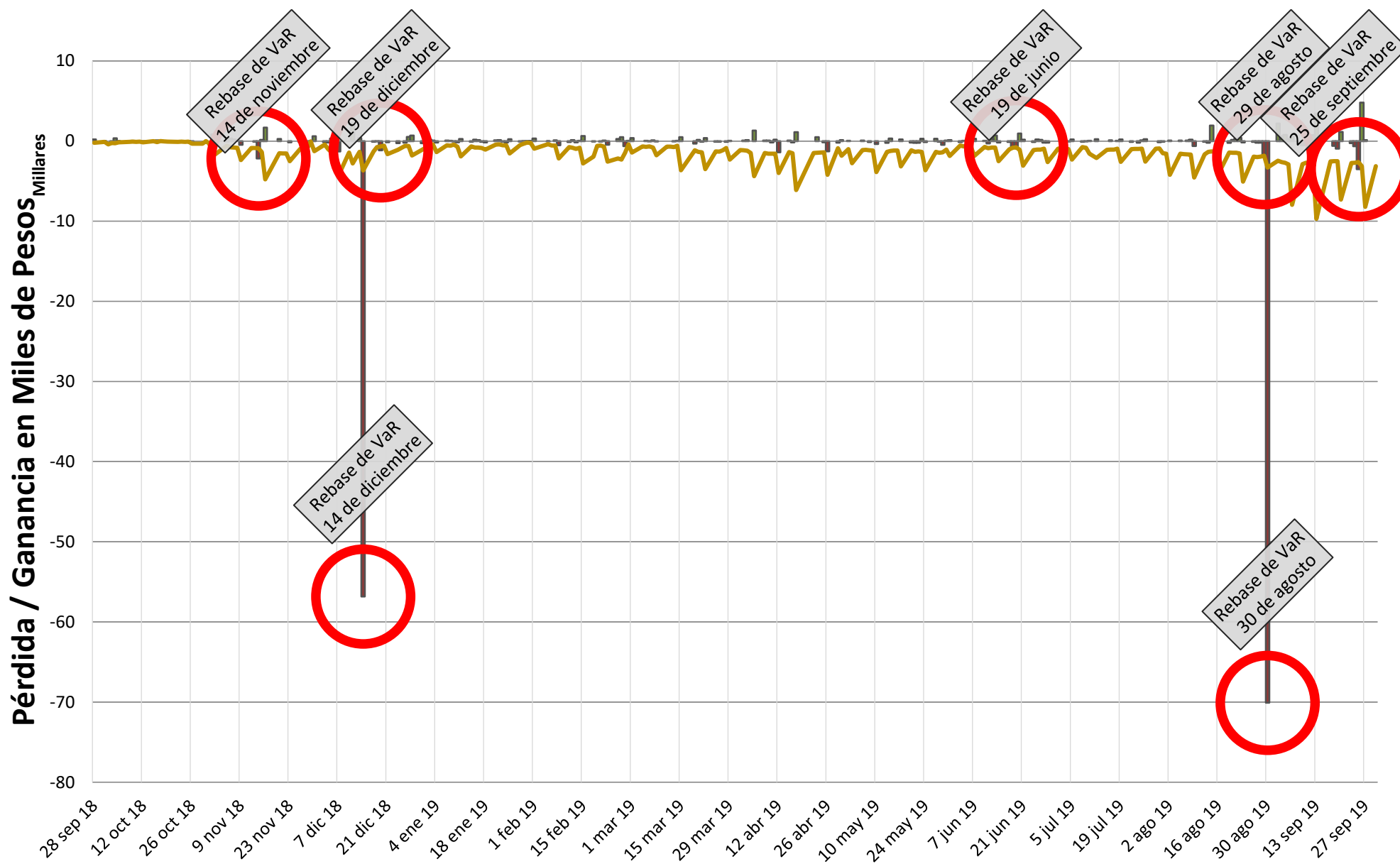


ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



										30-oct-19	
Instrumentos					Portafolio		Riesgos				
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR	
BANOBRAS	1	1	140,559,000.00	7.78%	1409190	140,559,000.00	-	39.04	0.0028	- 1,093.24	
BANCOMEXT (C)	1	1	140,558,954.12	7.79%	1405714	140,558,915.08	39.04	- 39.04	0.0028	- 1,093.24	
MONEX	1	1	50,000,000.00	7.78%	496186	50,000,000.00	-	13.89	0.0028	- 388.89	
INVEX	1	1	50,000,000.00	7.78%	501378	50,000,000.00	-	13.89	0.0028	- 388.89	
BANOBRAS	1	1	18,660,000.00	7.78%	187077	18,660,000.00	-	5.18	0.0028	- 145.13	
Total Reporto			399,777,954.12			399,777,915.08	39.04	- 111.05		- 3,109.38	
Chequera USD						-					
Chequera MXP			4,347,673.07			4,347,673.07					
Total Chequera						-					
TOTAL			404,125,627.19			404,125,588.15	39.04			- 3,109.38	
Concentración:				Posición al 29/10/2019 (valor de mercado)			425,892,204.03	Uso del VaR:			
Total Reporto	98.92%						Global	0.00077%			
Total Chequera	0.00%										
Total	100.00%										
Rendimiento											
Mensual (\$)	- 8,779,321,722.79										
Mensual (%)	7.77%										

Uso del VaR:		
Global	0.00077%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%

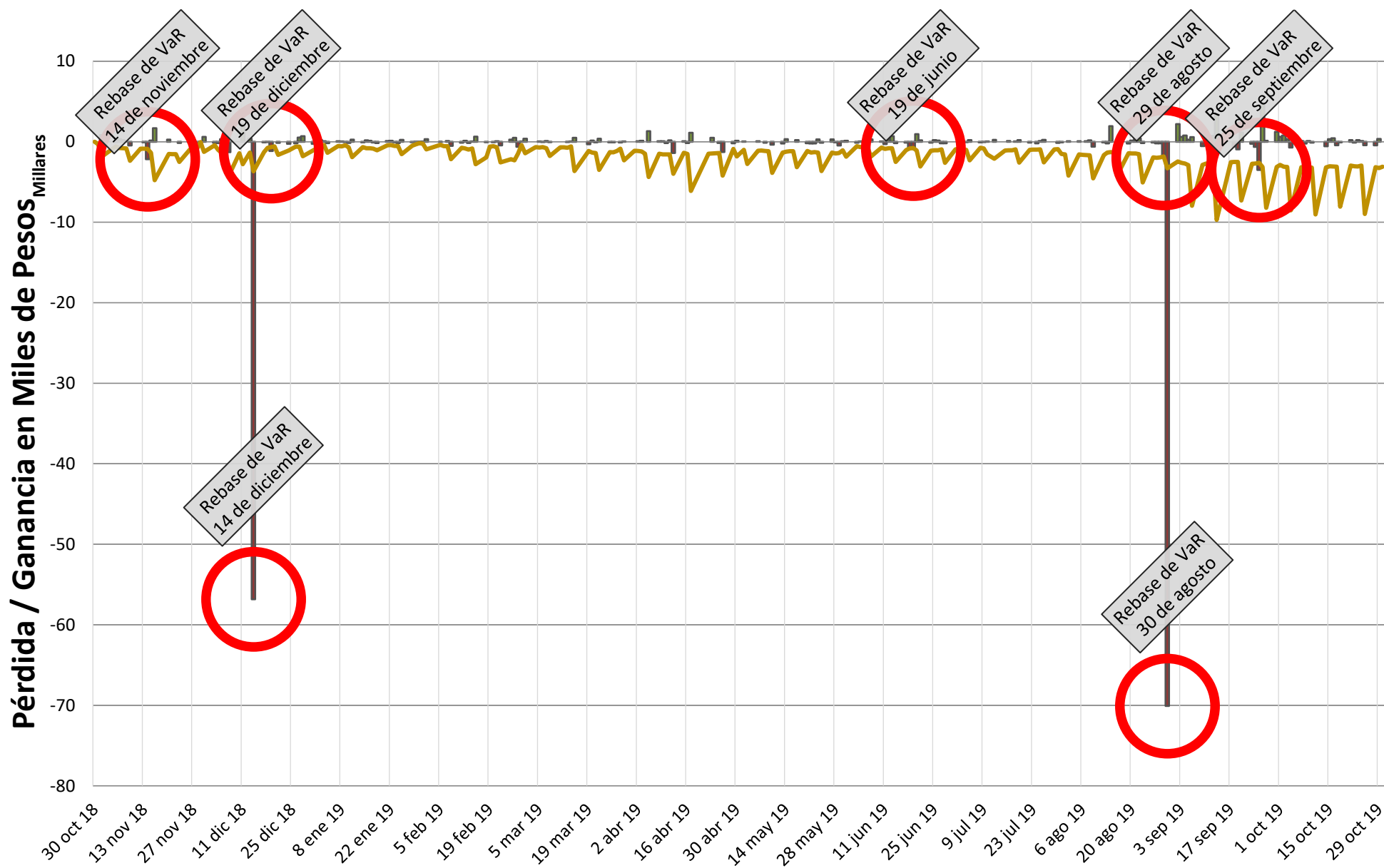


ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



Reporte de Valor en Riesgo (VaR)

										29-nov-19	
Instrumentos					Portafolio		Riesgos				
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR	
BANOBRAS	3	3	25,179,833.01	7.45%	252304	25,180,000.00	- 166.99	- 20.98	0.0083	- 414.22	
BANOBRAS	3	3	61,559,591.75	7.45%	616834	61,560,000.00	- 408.25	- 51.30	0.0083	- 1,012.69	
SANTANDER	3	3	100,000,169.64	7.55%	982209	100,000,000.00	169.64	- 83.33	0.0083	- 1,645.06	
BANCOMEXT (C)	3	3	40,000,086.29	7.58%	401684	39,999,918.50	167.79	- 33.33	0.0083	- 658.03	
Total Reporto			226,739,680.71			226,739,918.50	- 237.79	- 188.95		- 3,730.01	
Chequera USD											-
Chequera MXP			16,742,537.87			16,742,537.87					
Total Chequera											-
TOTAL			243,482,218.58			243,482,456.37	- 237.79			- 3,730.01	
Concentración:				Posición al 28/11/2019 (valor de mercado)			258,046,402.50	Uso del VaR:			
Total Reporto	93.12%		Global 0.00153%								
Total Chequera	0.00%										
Total	100.00%										
Rendimiento											
Mensual (\$)	- 9,267,755,575.49										
Mensual (%)	7.74%										

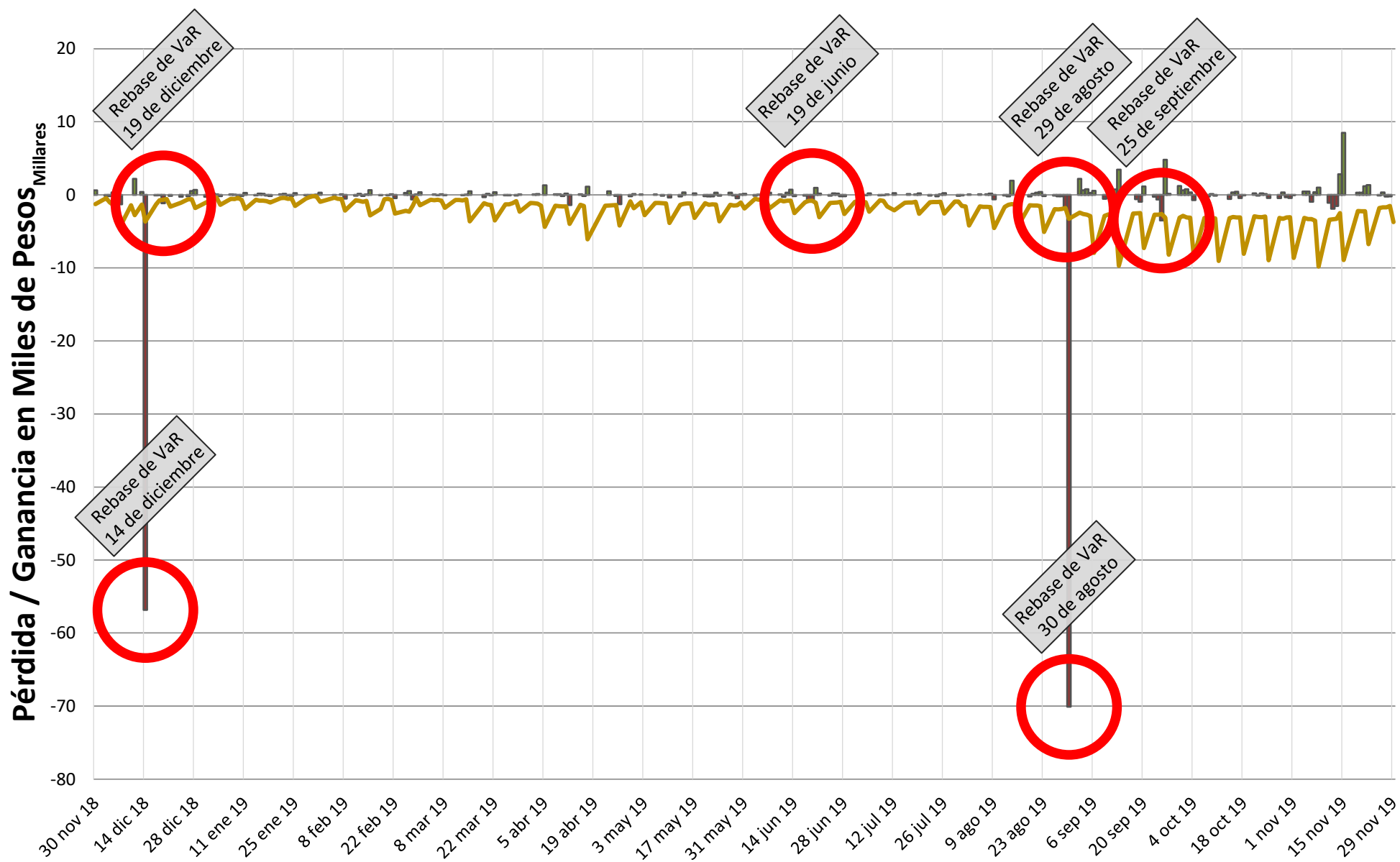
Posición al 28/11/2019
(valor de mercado) 258,046,402.50

Uso del VaR:

Global	0.00153%	
Menor a 0.04%	0.04% - 0.06%	Mayor a 0.06%



Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)



										31-dic-19	
Instrumentos					Portafolio		Riesgos				
Instrumento	Plazo	Días x Vencer	Precio de Mercado	Yield	Títulos	Monto	Plus / Minus Diario (\$)	Sensibilidad 1 pt. Base	Duración	VaR	
SANTANDER	2	2	23,999,930.83	7.24%	223212	24,000,000.00	- 69.17	- 13.33	0.0056	- 241.97	
Total Reporto			23,999,930.83			24,000,000.00	- 69.17	- 13.33		- 241.97	
Chequera USD						-					
Chequera MXP			2,559,160.18			2,559,160.18					
Total Chequera						-					
TOTAL			26,559,091.01			26,559,160.18	- 69.17			- 241.97	
Concentración:				Posición al 30/12/2019 (valor de mercado)			Uso del VaR:				
Total Reporto		90.36%				Global 0.00091%					
Total Chequera		0.00%									
Total		100.00%									
Rendimiento											
Mensual (\$)		- 3,552,917,888.41									
Mensual (%)		7.44%									



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



FIFOMI
FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

Back-testing con Simulación Histórica (VaR 99%)

