

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
ESCUELA DE POSGRADO



TRABAJO DE POSGRADO

PROPUESTA DE UN PORTAFOLIO DE INVERSIÓN PARA LA EMPRESA EMBUTIDOS
LA ESPAÑOLA, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE COJUTEPEQUE

PARA OPTAR AL GRADO DE
MAESTRO(A) EN ADMINISTRACIÓN FINANCIERA

PRESENTADO POR
INGENIERA KENIA IVONNE MORENO DE PORTILLO
LICENCIADO JOSÉ JACINTO RAFAEL CHÁVEZ

DOCENTE ASESOR
MAESTRO PABLO FERNANDO MENDOZA SANTAMARIA

SEPTIEMBRE, 2024
SANTA ANA, EL SALVADOR, CENTROAMÉRICA

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

AUTORIDADES



ING. JUAN ROSA QUINTANILLA QUINTANILLA

RECTOR

DRA. EVELYN BEATRIZ FARFÁN MATA

VICERRECTORA ACÁDEMICA

M. Sc. ROGER ARMANDO ARIAS ALVARADO

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

LICDO. PEDRO ROSALÍO ESCOBAR CASTANEDA

SECRETARIO GENERAL

LICDA. ANA RUTH AVELAR VALLADARES

DEFENSORA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS

LICDO. CARLOS AMILCAR SERRANO RIVERA

FISCAL GENERAL

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE

AUTORIDADES



M.Ed. ROBERTO CARLOS SIGÜENZA CAMPOS

DECANO

DR. JOSÉ GUILLERMO GARCÍA ACOSTA

VICEDECANO

LICDO. JAIME ERNESTO SERMEÑO DE LA PEÑA

SECRETARIO

M.Sc. MARTA RAQUEL QUEVEDO CIERRA

DIRECTORA DE LA ESCUELA DE POSGRADO

AGRADECIMIENTOS

A Nuestro Dios: por haberme dado la fuerza, la paciencia y la voluntad y guía necesaria para lograr este triunfo.

Deseo agradecer a mi esposo que siempre me ha apoyado e impulsado en mi carrera académica.

A mi hija Fernanda Sofía, quien me motiva a seguir adquiriendo nuevos conocimientos y ser un ejemplo para ella.

A nuestro Asesor de Tesis por sus consejos, disposición a apoyarnos y quien siempre nos motivó a mejorar y entregar lo mejor de nosotros.

A mi compañero de tesis que siempre fue un gran apoyo para llegar al final de la MAF.

Ing. Kenia Ivonne Moreno de Portillo

AGRADECIMIENTOS

Agradezco primero a Dios por haberme acompañado desde el inicio ya que él siempre me ha brindado la sabiduría y fortaleza para afrontar los desafíos y culminar esta Maestría sin su ayuda nada hubiera sido posible.

Agradezco a mis padres y hermanas por apoyarme a lo largo de estos años en especial a mi madre Felicita Chávez por su apoyo incondicional para poder culminar esta Maestría.

Agradezco a nuestro asesor Pablo Fernando Mendoza Santamaría por compartir sus conocimientos, su apoyo y a todos los maestros que me impartieron clases ya que ellos contribuyeron a mi aprendizaje en los diferentes módulos recibidos.

Agradezco a mi compañera Kenia Ivonne Moreno por el compromiso, apoyo y paciencia para lograr este trabajo de tesis.

Lic. José Jacinto Rafael Chávez

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	xiii
CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.1 Situación problemática y delimitación.....	15
1.2 Enunciado del problema.....	18
1.3 Preguntas de investigación.....	18
1.4 Objetivos de la investigación	19
1.5 Justificación.....	19
1.6 Límites y alcances	21
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO DE REFERENCIA.....	23
2.1 Antecedentes del problema	23
2.2 Teorías y conceptos financieros	35
2.3 Marco jurídico	46
2.3.1 Ley de inversión en El Salvador.....	46
2.3.2 Ley de Mercado de Valores.....	47
2.3.3 Ley de Bancos	47
2.3.4 Ley de Fondos de Inversión	48
2.3.5 Ley de Bitcoin	48

2.4 Contextualización.....	49
2.5 Teoría de portafolio de Markowitz	50
2.5.1 Importancia de la gestión de portafolio	50
2.5.2 Ventajas de la teoría de portafolio de Markowitz	51
CAPÍTULO III: DISEÑO METODOLÓGICO	52
3.1. Enfoque de la investigación	52
3.2. Método	52
3.2.1. Tipo de estudio	53
3.2.2. Tratamiento de variables o categorías	54
3.3 Diseño de recolección	54
3.3.1 Tiempo de la búsqueda de la información.....	54
3.3.2 Población y muestra (fuentes de información).....	54
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de información.....	55
3.4.1 Técnicas	55
3.4.2 Instrumentos	55
3.5 Hipótesis o supuestos de investigación	55
3.6 Operacionalización de variables/categorías	56
3.7 Estrategias de recolección, procesamiento y análisis de la información.	58
3.7.1 Análisis de liquides y rentabilidad Embutidos La Española	58

3.8 Consideraciones Éticas.....	65
3.9 Cronograma de actividades	65
3.9.1 Presupuesto.....	66
CAPITULO IV: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	67
4.1 Determinación del tipo de inversor	67
4.2 Análisis de resultados.....	68
PROPUESTA DEL PORTAFOLIO DE INVERSIONES PARA EMBUTIDOS	
LA ESPAÑOLA	90
CONCLUSIONES.....	117
RECOMENDACIONES	119
REFERENCIAS	121
ANEXOS.....	124
Anexo 1: Fachada de la empresa.....	125
Anexo 2: Permiso de funcionamiento de la empresa	126
Anexo 3: Cronograma de actividades	127
Anexo 4: Estados financieros históricos	128
Anexo 5: Indicadores financieros.....	130
Anexo 6: Entrevista a la propietaria.....	131
Anexo 7: Data cinco años	134

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Descripción de maquinaria y equipo.....	26
Tabla 2. Proceso de producción de embutidos.....	27
Tabla 3. Demanda de productos en tiendas.....	32
Tabla 4. Participación de productos a nivel nacional.....	34
Tabla 5. Calificación de deuda soberana.....	37
Tabla 6. Operacionalización de las hipótesis.....	56
Tabla 7. Indicadores de liquidez.....	60
Tabla 8. Liquidez.....	60
Tabla 9. Prueba acida.....	61
Tabla 10. Razón de efectivo.....	61
Tabla 11. Capital de trabajo.....	62
Tabla 12. Indicadores de rentabilidad.....	63
Tabla 13. Margen neto de utilidad.....	63
Tabla 14. ROI.....	64
Tabla 15. ROE.....	64
Tabla 16. Cronograma de actividades.....	65
Tabla 17. Presupuesto.....	66
Tabla 18. Analisis de activos.....	90
Tabla 19. Casas de corredores de bolsa autorizados.....	94
Tabla 20. Fondos de liquidez Atlantida capital.....	100
Tabla 21. Distribución de frecuencias de los activos.....	102

Tabla 22. Matriz de Markowitz.....	103
Tabla 23. Matriz de Correlación.....	104
Tabla 24. Portafolio de igual distribución.....	105
Tabla 25. Resultados.....	105
Tabla 26. Escenario de inversión de igual distribución.....	106
Tabla 27. Datos de portafolio de mínima varianza.....	107
Tabla 28. Resultados.....	107
Tabla 29. Escenario de la inversión mínima varianza.....	108
Tabla 30. Datos de portafolio de máximo desempeño.....	109
Tabla 31. Resultados.....	109
Tabla 32. Escenario de la inversión máximo desempeño.....	110
Tabla 33. Datos de portafolio de mínimo desempeño.....	111
Tabla 34. Resultados.....	111
Tabla 35. Escenario de la inversión mínimo desempeño.....	112
Tabla 36. Datos de portafolio propuesto.....	112
Tabla 37. Resultados.....	113
Tabla 38. Escenario de la inversión de propuesta.....	114
Tabla 39. Frontera eficiente de Markowitz.....	115
Tabla 40. Escenario de portafolios.....	115

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Flujo de proceso de embutidos crudo.....	28
Figura 2. Flujo de proceso de embutidos cocidos.....	29
Figura 3. Riesgo país de El Salvador	36
Figura 4. Inversión en portafolio.....	69
Figura 5. Portafolios de inversión.....	70
Figura 6. Inversiones en bolsa.....	71
Figura 7. Información valiosa para toma de decisiones.....	72
Figura 8. Porcentaje de patrimonio en acciones.....	73
Figura 9. Excedentes de capital para inversión.....	74
Figura 10. Excedente de capital de trabajo.....	75
Figura 11. Tipo de inversiones.....	76
Figura 12. Horizonte temporal de inversiones.....	77
Figura 13. Tipo de activos de inversión.....	78
Figura 14. Principales objetivos de Inversión.....	79
Figura 15. Tipo de inversionista.....	80
Figura 16. Tipo de análisis.....	81
Figura 17. Frecuencia de revisión cartera.....	82
Figura 18. Estrategia para gestión del riesgo.....	83
Figura 19. Indicadores para evaluar el rendimiento.....	84
Figura 20. Herramientas tecnológicas de gestión de inversiones.....	85
Figura 21. Condiciones económicas en las inversiones.....	86

Figura 22. Desafíos en gestión de inversiones.....	87
Figura 23. Manejo de inversiones en la empresa.....	88
Figura 24. Proceso para invertir en la Bolsa de Valores.....	99
Figura 25. Inversiones de igual distribución.....	106
Figura 26. Proporción de inversión de mínima varianza.....	107
Figura 27. Proporción de inversión máximo desempeño.....	109
Figura 28. Proporciones de inversión mínimo desempeño.....	111
Figura 29. Proporciones de inversión propuesta de portafolio.....	113
Figura 30. Frontera eficiente de Markowitz.....	116

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo de tesis se ha desarrollado una propuesta de portafolio de inversión para la empresa Embutidos La Española, ubicada en el municipio de Cojutepeque. Este portafolio está diseñado para optimizar la toma de decisiones de inversión, maximizando el aprovechamiento de los excedentes de capital y generando valor continuo para la empresa a lo largo del tiempo.

En el primer capítulo, se presenta el planteamiento del problema. La empresa Embutidos La Española actualmente carece de un portafolio de inversión que le permita tomar decisiones materia de inversiones. Este capítulo delimita la situación actual del problema, define los objetivos de la propuesta de portafolio de inversión, formula las preguntas de estudio, y describe las limitantes y alcances de la investigación.

El segundo capítulo de referencias bibliográficas se toma de base libros, revistas científicas, artículos financieros y tesis relevantes para el estudio. Este capítulo describe los antecedentes del problema, se proporcionan detalles sobre la clasificación de los embutidos (crudos y cocidos) y los servicios que la empresa ofrece al mercado salvadoreño y detalla los servicios que la empresa ofrece al mercado salvadoreño. Además, aborda términos financieros como el riesgo país, el perfil del inversionista, y la teoría de portafolio de Markowitz, considerada la base de la teoría moderna de carteras, que plantea diferentes escenarios sobre las variables de riesgo y rentabilidad.

En el tercer capítulo, se enfoca en el diseño metodológico de la investigación. Se define un enfoque cuantitativo, esperando que los resultados proporcionen datos que permitan validar las hipótesis mediante análisis numéricos y estadísticos. El método hipotético deductivo, se selecciona la población total como muestra no probabilística debido al tamaño pequeño de la empresa ya que

las decisiones de inversión son tomadas únicamente por la propietaria, se emplea un cuestionario estructurado como instrumento de recolección de información.

El cuarto capítulo se centra en el análisis e interpretación de resultados donde la información presentada proviene de la propietaria de la empresa, quien se encarga de las decisiones financieras, tanto de financiamiento como de inversión para ello se realiza una encuesta estructurada de 20 preguntas cerradas de opción múltiple, y los resultados fueron analizados y graficados utilizando Excel con sus respectiva interpretación y análisis de resultados.

Como resultado final de la investigación, se propone un portafolio de inversión de renta variable para Embutidos La Española. Esta propuesta utiliza el software Excel para presentar diferentes escenarios de distribución equitativa, mínimo riesgo, máximo rendimiento donde para los últimos dos escenarios se hace uso de la herramienta Solver para optimizar la proporción la participación de los activos y por último se muestra la frontera eficiente de Markowitz, optimizando así las decisiones de inversión de la empresa.

CAPITULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Situación problemática y delimitación

En el Salvador al igual que en el resto de los países de Centro América, la producción y comercialización de embutidos, se dio en un inicio de forma artesanal; con el tiempo algunos empresarios y emprendedores vieron en estos productos una oportunidad de negocios, lo que llevo a la aparición de las primeras empresas especializadas en embutidos. En los últimos años las empresas han experimentado un crecimiento constante, esto queda evidente por las grandes inversiones hechas por iniciativas de carácter privado, lo cual queda sentado por la aparición de varias empresas dedicadas a la producción y comercialización de productos de la misma actividad económica.

En Cojutepeque, es la cabecera departamental de Cuscatlán, se ubica en la zona paracentral de El Salvador, a 34 kilómetros al oeste de San Salvador y es reconocida a nivel nacional e internacional como “la ciudad de los chorizos”.

Los embutidos elaborados en este municipio son de manera artesanal que ha permitido ser reconocidos a nivel nacional e internacional. Estos son elaborados con recetas de origen natural por familias y microempresarios de la localidad quienes han mantenido sus recetas con recelo para suplir las necesidades económicas y que a su vez potencian la identidad del municipio, quienes son reconocidos como: “la ciudad de los chorizos”.

Tal es el caso de la empresa Embutidos La Española que tiene sus orígenes en Cojutepeque desde 1962, su historia narra que es a partir de una receta de origen español de butifarras y

salchichones, que doña Alma Caridad Saca Espinoza, dio inicio a la producción y comercialización de estos dos productos, introduciendo a su familia en el negocio de los embutidos.

Pero es hasta el año 2007, que nace comercial y oficialmente a la vida la empresa Embutidos La Española, esta nace como persona natural bajo las leyes de la república de El Salvador y bajo la dirección de la licenciada Alma Caridad Saca Espinoza.

En la actualidad la empresa “Embutidos La Española” posee su planta de producción y la sala de ventas, ubicadas en la Carretera Panamericana Oriente # 6, Municipio de Cojutepeque, departamento de Cuscatlán y además cuenta con una sala de ventas en el casco urbano de la misma ciudad, dicha empresa se dedica a la Producción y comercialización de productos cárnicos. Estos productos que elabora se comercializan a través de sus salas de venta y además se abastece negocios, restaurantes, hoteles y cadenas de supermercados en todo el país.

Embutidos La Española es una empresa que en la actualidad carece de un portafolio de inversión - *es una herramienta que tiene por objetivo diversificar los ingresos a través de la inversión en diferentes activos tanto de renta fija como de renta variable con el propósito rentabilizar el capital y mitigar el riesgo de las inversiones a través de una combinación óptima* - que le ayude a tomar decisiones de inversión. Esta ausencia genera incertidumbre y dificulta la toma de decisiones en términos de inversión y expansión. La falta de una guía estratégica integral afecta debido a que no posee un marco claro que permita evaluar las oportunidades de inversión, gestionar riesgos y maximizar los rendimientos de manera eficiente.

El proceso de toma de decisiones de inversión en la empresa Embutidos La Española es de forma empírica o inclusive en ocasiones de forma reactiva en lugar de proactiva, ya que no existe un documento que contemple los pasos necesarios en la ejecución de una inversión además un portafolio que concentre y clasifique cada una de las opciones de inversión

disponibles en el mercado de valores. Esta carencia no solo afecta la capacidad de la empresa para identificar y capitalizar oportunidades de crecimiento, sino que también genera inseguridad a la propietaria a la hora de tomar una decisión de inversión sobretodo en activos financieros.

Con el desarrollo del tema se busca que la dirección de la empresa pueda invertir con una dirección clara y un proceso lógico en la selección de instrumentos financieros que conformaran el portafolio de inversiones para aumentar el rendimiento y mitigar el riesgo de pérdidas significativas.

Además, contar con un portafolio de inversión de activos financieros será una opción para aprovechar los excedentes de capital relacionados con el buen manejo del efectivo o la liquidez de la empresa a través de las inversiones en activos financieros.

Límites teóricos:

Para la obtención de la información teórica, se tomará como base confiable: libros, documentos, revistas y tesis, con el fin de enriquecer la base teórica de portafolios de inversión y dar vida al tema de investigación.

Límites temporales:

La investigación se realizará en el periodo comprendido de marzo a agosto de 2024.

Límites espaciales:

El área geográfica donde se efectuará la investigación es la empresa Embutidos La Española, ubicada en Carretera Panamericana Oriente # 6, municipio de Cojutepeque, departamento de Cuscatlán.

1.2 Enunciado del problema

¿En qué medida el Portafolio de Inversión ayudará a incrementar la rentabilidad de los diversos tipos de activos financieros y mitigar el riesgo de la empresa Embutidos La Española?

1.3 Preguntas de Investigación

Las inversiones de una empresa desempeñan un papel crucial en su crecimiento, competitividad. Al realizar inversiones estratégicas, las empresas pueden mejorar su eficiencia operativa, diversificar sus ingresos, mitigar riesgos y mantener su posición en el mercado a largo plazo; por lo que, siempre debe estar en una búsqueda constante de nuevas inversiones en ese sentido se pretende investigar:

- 1 ¿La creación de un portafolio de inversiones para la empresa Embutidos La Española del municipio de Cojutepeque facilitara las decisiones de inversión?
- 2 ¿La falta de portafolio de inversión puede afectar a las finanzas de la empresa?
- 3 ¿Cómo puede ayudar a Embutidos La Española contar con un amplio portafolio de activos financieros que sean atractivos para la inversión?
- 4 ¿Cómo un portafolio de inversiones contribuirá al crecimiento y desarrollo de la empresa Embutidos La Española?
- 5 ¿El portafolio mostrara una guía de pasos necesarios para la ejecución de inversiones para la empresa Embutidos La Española?
- 6 ¿La creación de un portafolio de inversiones para la empresa Embutidos La Española optimizara el mejor balance entre riesgo y rentabilidad?

1.4 Objetivos de la investigación

Objetivo General

Proponer un portafolio de inversión adaptado a las necesidades y objetivos financieros de la empresa Embutidos La Española para maximizar su rendimiento y mitigar los riesgos asociados a las inversiones.

Objetivos Específicos

- ✓ Determinar los criterios necesarios para la creación de un portafolio de inversión a la empresa Embutidos La Española ubicada en el municipio de Cojutepeque.
- ✓ Definir la estrategia de inversión en activos para lograr un equilibrio entre el riesgo y la rentabilidad, considerando la naturaleza del negocio y la estabilidad financiera deseada.
- ✓ Establecer una propuesta de lineamientos para la administración y ejecución de un portafolio de inversión de Embutidos La Española.

1.5 Justificación

El Portafolio de Inversión, llamado también cartera, es el conjunto de activos financieros de renta fija y variable en los cuales se invierte, que combinándolos se logra equilibrar el riesgo tal es el caso en el rubro de embutidos la construcción de un portafolio de inversión se convierte en una estrategia fundamental para los tomadores de decisión de Embutidos La Española. Un portafolio bien diseñado y diversificado ofrece una serie de beneficios, incluyendo la optimización del rendimiento de cada activo y la minimización del riesgo inherente a la inversión.

La importancia de construir un portafolio de inversión adecuado radica en la necesidad de gestionar eficientemente los recursos financieros disponibles y alcanzar los objetivos financieros a largo plazo. Mediante la diversificación de activos en diferentes clases de inversión, como

acciones, bonos, bienes raíces, productos derivados y otros instrumentos financieros, los inversionistas pueden mitigar el riesgo asociado a la volatilidad del mercado y aumentar las probabilidades de obtener rendimientos consistentes y superiores.

La construcción de un portafolio de inversión representa una oportunidad para planificar, asegurar la continuidad de la empresa creando valor para los propietarios, maximizando los retornos para los accionistas y mantener una posición competitiva en el mercado.

La construcción de un portafolio de inversión se presenta como una herramienta estratégica clave para alcanzar los objetivos de la empresa. Un portafolio diversificado permitirá distribuir los activos financieros en una variedad de instrumentos de inversión, con el propósito de maximizar el rendimiento esperado y minimizar la exposición al riesgo.

Por otra parte, un portafolio de inversión brinda los pasos necesarios y muestra las diferentes oportunidades de inversión tanto en activos reales como maquinaria, equipo tecnología y activos financieros bonos acciones para mejorar la eficiencia de la cadena de producción y activos financieros.

Asimismo, la construcción de un portafolio de inversión le permitirá a Embutidos La Española gestionar de manera más eficaz los excedentes de efectivo y los flujos de efectivo generados por su operación. Esto le ayudará a proteger su capital, mantener una posición financiera sólida y garantizar la capacidad para contar con un documento guía sobre las inversiones en los diferentes activos y lograr un desarrollo óptimo, mejorar su condición financiera y solventar sus obligaciones como deuda a corto plazo y lograr una liquidez.

1.6 Límites y Alcances

La investigación se realizará bajo las siguientes perspectivas:

Limitantes:

- a) Periodo limitado para realizar la investigación.
- b) Acceso limitado a libros financieros de construcción de porfolio de inversión.
- c) Tiempo limitado de la propietaria para brindar información financiera.
- d) Disponibilidad reducida de documentos de análisis financiero en la empresa relacionado con las inversiones.
- e) Limitado acceso a la información financiera contable debido al recelo de la propietaria.
- f) Empresa pequeña con población limitada para realizar entrevistas en profundidad a las inversiones.
- g) La investigación no incluirá capacitaciones de construcción de portafolio de inversión para la propietaria.

Alcances

- a) Construir un portafolio de inversión facilitará las decisiones de inversión mostrando una guía de pasos necesarios para la ejecución de inversiones para la empresa Embutidos La Española.
- b) Determinar la importancia de contar con un portafolio de inversión, que facilite la toma de decisiones de las inversiones en la empresa Embutidos La Española.
- c) Proporcionar a la propietaria, un portafolio de inversiones reales, activos financieros en función de las fuentes de financiamiento interna y externa.

- d) Facilitar a los tomadores de decisión a invertir en los diferentes activos reales y financieros tomando en cuenta el riesgo y rentabilidad.
- e) Proporcionar información relevante para futuras investigaciones.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO DE REFERENCIA

2.1 Antecedentes del problema

Embutidos La Española, es una empresa familiar que tiene sus orígenes en Cojutepeque en 1962, a partir de una receta de origen español de butifarras y salchichones, la señora Ada Caridad Espinoza (Madre), inició la producción y comercialización de estos dos productos a sus amigos y familiares e introduciendo a su familia en el negocio de los embutidos.

En sus inicios la empresa realizaba la producción de manera artesanal con un molino de mano y una piedra de moler, ya que no poseían máquinas especializadas para transformar su materia prima. El negocio funcionaba con 2 operarias, su producción era de manera local.

En el año 2007, es que nace comercial y oficialmente a la vida empresarial Embutidos La Española, como persona natural bajo las leyes de la República de El Salvador y la dirección de la Licenciada Alma Caridad Saca Espinoza (Hija, actual propietaria).

A partir del año 2008, Embutidos La Española fue acreditada como una pequeña empresa, tomando en consideración que es una empresa semi-industrial y en el mismo año logro empezar a comercializar sus productos en la cadena de Súper Selectos, gracias a sus años de trayectoria se dedica a la producción y comercialización de embutidos. Su giro es la venta de carnes y productos cárnicos.

En el año 2011 la empresa Embutidos La Española empieza a comercializar sus productos de embutidos; en la cadena de supermercados Wal-Mart a nivel nacional, gracias a la implementación de BPM (Buenas Practicas de Manufactura), HACCP Hazard Analysis and Critical Control Points). También se convirtió en proveedor de restaurantes, hoteles supermercados entre otros. Y se esperan incursionar en otros nichos de mercado, la marca de Embutidos La Española cuenta gran aceptación gracias a la calidad de sus productos.

En el año 2019, se apertura su nueva planta de producción ubicada en el municipio de Cojutepeque, iniciando sus operaciones en una planta que da cumplimiento a Reglamentos Técnicos Centroamericanos RTCA y la adquisición de más maquinaria y un cuarto frio y gracias a dichas inversiones la Empresa Embutidos La Española se ha vuelto más competitiva en el mercado, ha expandido sus horizontes actualmente está ampliando la gama de sus productos.

En el año 2021, Embutidos La Española, decidió expandir su alcance comercializando sus productos en los clubes de compras Pricemart, con sus cuatro tiendas a nivel nacional gracias a su estrategia de diferenciación de productos se basaba en ofrecer una alternativa de alta calidad en un mercado donde la calidad y la autenticidad son valoradas por los clientes.

En la actualidad la empresa “Embutidos La Española” no cuenta con un departamento encargado de gestionar las finanzas y que facilite las decisiones de inversión, es por esa razón que se propone la creación de un portafolio de inversión en activos financieros aplicando el modelo Markowitz el cual es una herramienta de gestión de carteras de inversión que busca la combinación óptima de activos financieros que maximiza la rentabilidad y minimiza el riesgo a través de la frontera eficiente.

Empresa comercial “Embutidos La Española” y de personería natural: Alma Caridad Saca Espinoza, su capital es propio al 70% y el 30% es financiado a través de créditos.

N° Registro: 178760-8

N° NIT: 0702-110562-001-6

Ubicación física de la empresa:

En la actualidad la empresa Embutidos La Española se encuentra ubicada en: Antigua Carretera Panamericana, #6 salida de colonia Santa Lucia. Municipio de Cojutepeque,

Departamento de Cuscatlán.

Esta ubicación es considerada conveniente y estratégica para el desarrollo de la empresa Embutidos La Española, por las razones siguientes:

- Por tradición, el municipio de Cojutepeque ha sido reconocido desde hace años a nivel nacional, como el lugar de origen de los chorizos, longanizas, embutidos y otros, productos que tienen gran aceptación por parte de los salvadoreños.
- Proveedores de materias primas de buena calidad y certificados por el ministerio de Salud y Medio Ambiente
- Fácil contratación de servicios de personal de mano de obra calificada debido a profesionales técnicos e ingenieros en alimentos en la zona Paracentral.

Costos de distribución tomando en consideración la ubicación geográfica de la planta que actualmente tiene la empresa es céntrica lo que le permite abastecer a todas las cadenas de supermercados del país de forma eficiente.

Por otra parte, Embutidos La Española cuenta con permisos vigentes para poder operar sin ningún inconveniente en el mercado salvadoreño los cuales se describen a continuación:

- Permiso sanitario de funcionamiento de planta.
- Permiso sanitario de funcionamiento de sala de ventas.
- Permiso sanitario de funcionamiento de unidades de transporte.
- Certificación de Registro Sanitario de productos.
- Carnet de Manipulador de Alimentos.
- Registro de comercio.
- Registro de empresa en la alcaldía municipal.
- Registro en el Ministerio de Hacienda para el pago de los impuestos correspondientes.

Descripción Maquinaria y equipo de la planta

La maquinaria y el equipo de Embutidos La Española incluyen diversas herramientas claves para procesar la carne y producir embutidos de manera eficiente y de buena calidad e inocuo. Dentro de los equipos que posee la planta tenemos:

Tabla 1.

Descripción de Maquinaria y Equipo

Equipo	Cantidad
Molino Torrey	3
Mezcladora de carne	3
Embutidora hidráulica	2
Amarradora manual	2
Clipadora	1
Marmita	1
Hornos	2
Empacadora de vacío	3
Impresora de etiquetas	2
Rebanadora	2

Descripción de Maquinaria y Equipo

Selladora térmica manual	4
Báscula de plataforma	2
Basculas	4
Licuada industrial	2

Además, cuenta con equipo para para asegurar la calidad e inocuidad de los procesos de limpieza y desinfección de la planta como: Compresor de agua, medidor de PH, dosificador de cloro.

Proceso general de producción de embutidos

Tabla 2.

Proceso de Producción de Embutidos

Actividad	Descripción
Recepción de materias primas	Carne de cerdo y res grasa de cerdo, Aditivos y otros insumos no cárnicos.
Selección de MP cárnica	Utilizar una tabla y cuchillo. Despostar carne y cortar grasa depende el producto.
Pesar ingredientes no cárnicos	Pesado de ingredientes como vegetales, aditivos y condimentos.
Pesar ingredientes cárnicos	Pesado de materia prima carne I,II III, grasa I, II y III y extensores.

Proceso de Producción de Embutidos

Molido de ingredientes cárnicos	Moler carne corte según producto a fabricar.
Mezclado	Carnes, retenedores, condimentos y emulsificantes
Embutido	Tripa colágeno, natural y celulosa calibre 15, 21, 28 y 45 mm

Atado	Atado de acuerdo al producto y tamaños definidos por el cliente con hilo crudo o tuza
Escaldado	Productos cocidos y pre-cocidos.
Ahumado	Productos cocidos y pre-cocidos.
Empacado	Empacado en bolsas de polipropileno de 6X8 pulgadas 7X9 pulgadas, 9x16 pulgadas y etiquetado
Almacenado	En cuarto frio en almacén a una temperatura de 2 a 4°C.

Es importante mencionar que, en función del tipo de producto, la fabricación de embutidos puede constar de distintas fases, que en general se pueden agrupar en los procesos que se describieron anteriormente.

Flujo de proceso de embutidos crudos

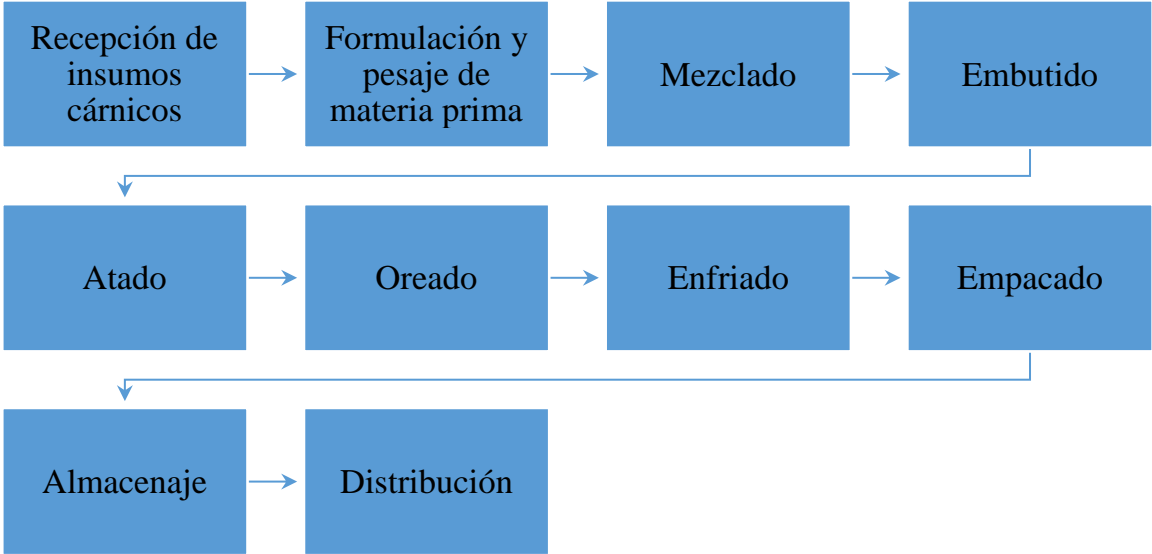


Figura 1. Flujo de proceso de embutidos crudos

Flujo de proceso de embutidos cocidos

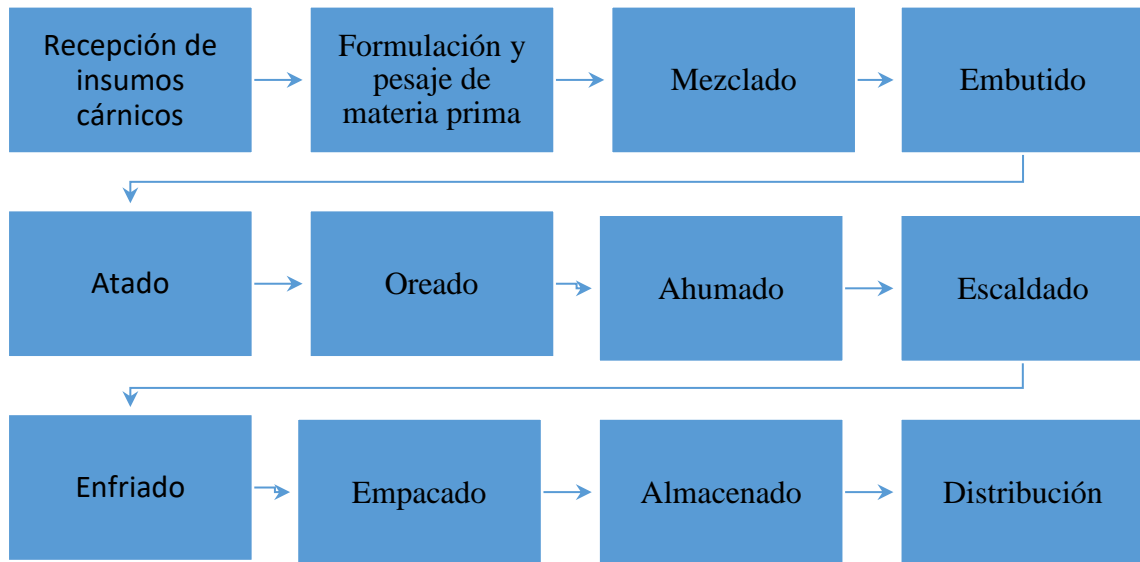


Figura 2. Flujo de proceso de embutidos cocidos

Misión:

Somos una empresa salvadoreña que se dedica a la elaboración de una amplia gama de embutidos con un toque tradicional, manteniendo los más altos estándares de calidad e inocuidad para satisfacer los gustos y preferencias más exigentes de nuestros clientes y consumidores.

Visión:

Alcanzar el reconocimiento a nivel nacional y regional como una de las mejores marcas en la fabricación de embutidos, predilecta para nuestros clientes. Nos esforzamos por producir embutidos de la más alta calidad y exquisitez, con el objetivo de posicionarnos como líderes en el mercado de embutidos a nivel regional.

Valores:

Los valores de Embutidos La Española son principios, creencias y cualidades que se puede evidenciar en el personal que labora en la empresa dentro de ellos se pueden mencionar:

- Honradez
- Empatía
- Respeto
- Respeto
- Perseverancia
- Liderazgo

Política de calidad:

En la Empresa “Embutidos la Española” estamos comprometidos con la elaboración y comercialización de embutidos que cumplan con los más altos estándares de calidad e inocuidad, fabricando productos que satisfacen los gustos y preferencias de nuestros consumidores, bajo un sistema de gestión de calidad y mejora continua.

Embutidos.

Son los productos elaborados en base a una mezcla de carne de res y/o carne de cerdo, adicionada o no de despojos comestibles, grasa de cerdo, condimentos, especias y aditivos alimentarios, uniformemente mezclados, con agregado o no de sustancias aglutinantes y/o agua helada o hielo, introducida en tripas naturales o artificiales y sometida o no a uno o más de los procesos tecnológicos de curado, cocción, deshidratación y ahumado. (NSO 67.02.13:98)

En La Española los embutidos son elaborados con carne de cerdo, carne de res, grasa de cerdo, especias y condimentos naturales emulsificados y embutidos en tripa natural o colágeno calibre 28 de origen animal. Elaborados a base de procedimientos operativos estandarizados POES y bajo Buenas Prácticas de Manufactura BPM y cumplimiento de la NSO 67.02.13:98

Clasificación de Embutidos

Crudos.

Elaborados en base a una mezcla de carne de cerdo y/o carne de res, grasa de cerdo, especias y condimentos naturales. Dentro de ellos podemos mencionar chorizos de cerdo, chorizo de res, longanizas y variedad de chorizos. En su elaboración se emplean materias primas de buena calidad.

Cocidos.

Embutido elaborado en base a una mezcla de carne de cerdo, carne de res, grasa de cerdo especias y aditivos, molidos y uniformemente mezclados embutido en tripa natural o colágeno calibre 21, 28 o 43 mm, y sometidos al proceso de cocción y ahumado dentro de ellos podemos mencionar las butifarras, salchichones etc.

Para los productos cocidos, la cocción o tratamiento térmico debe ser aplicado con un mínimo de 72 °C, por un tiempo requerido para asegurar que el producto no representa un peligro para la salud pública y se mantenga inalterado durante el proceso de post fabricación y comercialización, bajo las condiciones de manejo establecidas por el fabricante. (RTCA-2008).

Producto o servicio:

Tiendas propias en Cojutepeque:

Los productos que Embutidos La Española ofrece a clientes posee la siguiente participación de acuerdo a la demanda en sus propias tiendas:

Tabla 3.*Demanda de Productos en Tiendas*

Producto a granel	Participación
Butifarra de cerdo	7.1%
Butifarra de res	6.5%
Longaniza de Cerdo	6.5%
Salchichón tradicional	5.5%
Chorizo camarón	5.5%
Salchichón con alcaparras	5.0%
Costilla de Cerdo ahumada	5.0%
Chorizo de Cerdo	4.5%

Demanda de Productos en Tiendas

Pierna de Cerdo ahumada	4.5%
Jamón Virginia	4.5%
Chorizo al vino tinto	4.5%
Longaniza de Res	4.3%
Chorizo de Res	4.0%
Chicharrón de carne y tocino	4.0%
Chicharrón de carne adobado	4.0%
Chorizo argentine	4.0%
Salchichón Jalapeño	3.5%
Pierna con jamonada	3.0%
Salchichón con pimiento	2.0%

Salchichón con Ciruela	2.0%
Lomito Canadiense	2.0%
Lengua salitrada	1.3%
Chistorra	1.0%
Salchicha Italiana	1.0%
Chicharrón preparado	1.0%
Tamales de elote con trozos de chicharrón	1.0%
Tamales de Costilla	1.0%
Chorizos parrillero	1.0%

Demanda de Productos en Tienda

Chorizo Español	0.9%
Total	100.0%

Como se puede apreciar las butifarras de cerdo, res y longaniza de cerdo, son los productos estrellas o de mayor demanda de los clientes que visita la ciudad de Cojutepeque.

Ventas en Supermercados:

Embutidos La Española cuenta con presencia de líneas de productos empacados al vacío y chorizo empacado en bandejas de poliestireno en las cadenas de supermercados a nivel nacional tanto en Súper Selectos, Wal-Mart, Price Smart y otras cadenas de supermercado, el producto que se comercializa bajo Buenas Prácticas de Manufactura BPM, HACCP y cumplimiento del Reglamento Técnico Salvadoreño 01.02.01:18 sobre Sistema Internacional de Unidades Contamos con la siguiente participación a nivel nacional:

Tabla 4.*Participación de Productos a Nivel Nacional.*

Producto	Participación
Chorizo de cojutepeque 227 gr	36.3%
Chorizo de cerdo bandeja	13.5%
Chorizo de camarón 454 gr	7.7%
Pasta de chorizo mixto 227 gr	7.6%
Chorizo mixto bandeja 227 gr	3.6%
Butifarra de res 118 gr	3.5%

Participación de Productos a Nivel Nacional.

Chorizo de res 227 gr	2.9%
Chorizo de cerdo 227 gr	2.4%
Butifarra de cerdo 118 gr	2.4%
Butifarra tradicional 227 gr	2.4%
Butifarra catalana 227 gr	2.3%
Butifarra tradicional 150 gr	2.2%
Chorizo argentino economico 454 gr	2.1%
Butifarra catalana 150 gr	2.0%
Butifarra de res 320 gr	1.8%
Butifarra tradicional 320 gr	1.7%
Chorizo parrillero al vino tinto 454 gr	1.6%
Chorizo de res 680 gr	1.5%
Chorizo de cerdo 680 gr	1.4%

Chorizo de cerdo 454 gr	1.0%
Total	100.0%

Como se puede apreciar por tradición, el municipio de Cojutepeque ha sido reconocido desde hace años a nivel nacional por chorizo de Cojutepeque el cual tiene la mayor participación en el mercado salvadoreño, seguido del chorizo de cerdo y chorizo de camarón.

Por otra parte, es importante mencionar que cada uno de los productos anteriormente mencionados cuentan con su respectivo código de barra emitida por la cámara de comercio GS1, tabla nutricional, registro sanitario emitidos por el Ministerio de Salud y sus respectivas fichas técnicas.

2.2 Teorías y conceptos financieros

El diseño y la gestión de un portafolio de inversión se fundamentan en diversas teorías y conceptos que buscan optimizar los resultados financieros de una empresa. El objetivo principal de estructurar un portafolio de inversión es diversificar los activos, aumentar el crecimiento y obtener rendimientos óptimos, todo ello mientras se minimizan los riesgos asociados.

Para lograr este equilibrio, es esencial adaptar el portafolio a las necesidades financieras específicas de la empresa, considerando su aversión al riesgo y sus metas a largo plazo. Esto implica seleccionar cuidadosamente una combinación de activos que ofrezcan la mejor combinación de riesgo y rendimiento.

Riesgo

Posibilidad de que el rendimiento real de una inversión difiera de lo esperado

Riesgo país

El riesgo país es un indicador económico utilizado por los inversores al momento de calcular las posibilidades de éxito de sus proyectos de inversión. Se define como aquel que asumen las entidades financieras, las empresas o el Estado, por el posible impago de operaciones comerciales o préstamos que realizan con el sector público o privado de otro país (Mato, 2007).

El EMBI (Emerging Markets Bonds Index o Indicador de Bonos de Mercados Emergentes) es el principal indicador de riesgo país y está calculado por JP Morgan Chase. Es la diferencia de tasa de interés que pagan los bonos denominados en dólares, emitidos por países subdesarrollados, y los Bonos del Tesoro de Estados Unidos, que se consideran libres de riesgo.

Este diferencial (también denominado spread o swap) se expresa en puntos básicos (pb). Una medida de 100 pb significa que el gobierno en cuestión estaría pagando un punto porcentual (1%) por encima del rendimiento de los bonos libres de riesgo, los Treasury Bills. Los bonos más riesgosos pagan un interés más alto, por lo tanto, el spread de estos bonos respecto a los bonos del Tesoro de Estados Unidos es mayor. Esto implica que el mayor rendimiento que tiene un bono riesgoso es la compensación por existir una probabilidad de incumplimiento (JPMorgan, 2024).

El riesgo país de El Salvador antes de que iniciara la emergencia sanitaria rondaba los 3.88 puntos, y hasta el 22 de abril se encuentra en 6.84 puntos. (JPMorgan, 2024)



Figura 3. Riesgo país de El Salvador

Como se puede apreciar el grafico en periodo post pandemia el riesgo país en El Salvador para el mes de julio del año 2022 llego a su punto máximo con más 35% y a partir de ese mes a empezado a disminuir que para el 22 de abril del año 2024 es de 6.84.

En muchas ocasiones el riesgo país es confundido con el riesgo soberano. El riesgo país tiene una concepción más amplia que el riesgo soberano, ya que toda inversión o préstamo en un país extranjero está expuesto al riesgo país, tanto si el deudor es el gobierno como si es una empresa privada. En cambio, el riesgo soberano es el riesgo asumido en una inversión donde el deudor es el gobierno soberano de la nación (CMCA, 2024).

El riesgo soberano en El Salvador en el primer trimestre del año 2024, las agencias calificadoras de riesgo (Fitch, Moody's y Standard & Poor's) no realizaron revisiones ni modificaciones por lo que mantienen las calificaciones y perspectivas reportadas en el trimestre 4 año 2023.

En el primer trimestre del año 2024 no se realizaron revisiones a las calificaciones del país. De esta forma, las calificaciones se mantienen en 'CCC+' sin perspectiva de Fitch, 'Caa3' estable de Moody's y 'B-' estable de S&P.

Calificaciones de la Deuda Soberana de Largo Plazo en Moneda Extranjera

Tabla 5.

Calificación d Deuda Soberana

		2023T1	2023T2	2023T3	2023T4	2024T1
Fitch Ratings	Calificación	CC	CCC+	CCC+	CCC+	CCC+
	Perspectiva	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Moody's	Calificación	Caa3	Caa3	Caa3	Caa3	Caa3
	Perspectiva	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
Investor Service						
Standard and Poor's	Calificación	CCC+	CCC+	CCC+	B-	B-
	Perspectiva	Negativa	Estable	Estable	Estable	Estable

Fuente: Fitch, Moody's y Standard & Poor's

En la última revisión, correspondiente al cuarto trimestre del 2023, la agencia S&P fundamentó la mejora de la calificación en el manejo de deuda reciente que mitigaría el riesgo de un incumplimiento en los próximos dos años. Así, consideran que el reciente programa del gobierno para refinanciar gradualmente su deuda de corto plazo con bancos locales reducirá las necesidades de refinanciamiento. No obstante, señalan que aun con el alivio fiscal por el “reperfilamiento” de la deuda, el gobierno todavía afronta riesgos fiscales y de deuda considerables por los altos pagos del servicio de la deuda y alternativas de financiamiento relativamente limitadas (CMCA, 2024).

Riesgo de mercado

El riesgo de mercado, también llamado de precio o de posición, es la posibilidad de que el precio de venta sea inferior al de compra, como consecuencia de una caída del valor en el mercado. (Alzórriz, 2013)

Riesgo político

Es el riesgo en el que incurren prestamistas o inversores por la posibilidad de que se restrinja o imposibilite la repatriación de capitales, intereses, dividendos, etc. debido a razones exclusivamente políticas. Muchos de estos riesgos surgen por la falta de estabilidad política, cambios de gobierno que implican cambios en las medidas y directivas de Estado, e ineficientes sistemas jurídicos. Pueden destacarse como problemas políticos los siguientes:

Partidos políticos. Los partidos políticos deben estar basados en regímenes democráticos y es deseable la existencia de pluripartidismo; sin embargo, suele caerse en personalismos. Además, es usual que los partidos políticos en los países emergentes no estén autofinanciados y detrás se encuentren determinados grupos económicos que buscan sus Intereses.

Dictaduras. No siempre la democracia en los países emergentes es una verdadera "democracia", lo que hace que determinados gobernantes abusen del poder para cambiar la constitución y encubiertamente sentar una dictadura.

Riesgo legal.

Al efectuar inversiones en otros países intervienen legislaciones internacionales y las propias del país donde se realizan. En los países emergentes, las leyes son poco concretas, confusas, y el derecho es aplicado de forma muy diferente. En Latinoamérica surge el dicho "Echa la Ley, hecha la trampa", ya que la misma población percibe que siempre hay alguna carencia en la norma que permite evitar cumplirla. (Mato, 2007)

Inversionista

Es toda aquella persona o empresa, que tenga el dinero disponible y lo invierte en Activos para obtener un rendimiento a cambio.

Perfil del inversor

Es la relación entre el riesgo que se está dispuesto a asumir y la rentabilidad que se espera obtener. En otras palabras, es el tipo de inversión que se elige de acuerdo a las preferencias o la situación personal.

Perfil conservador

Prefiere la seguridad al riesgo, aunque eso implique que sus ahorros generen menos intereses. Su objetivo es rentabilizar su capital sin ponerlo en riesgo, por eso, elige productos de renta fija y activos financieros muy líquidos.

Perfil moderado

Está dispuesto a aceptar algo de incertidumbre para conseguir un mayor beneficio. Busca el equilibrio entre rentabilidad y riesgo, recurriendo a la vieja máxima aristotélica de que en el

medio está la virtud. Suele invertir la mayor parte de sus ahorros en productos de renta fija y una pequeña cantidad en renta variable.

Perfil agresivo

Elige una alta incertidumbre para poder obtener rentabilidades más elevadas, por ende, invierte más del 90 % de su capital en renta variable. Para reducir el riesgo no contrata productos menos riesgosos como los depósitos, sino que opta por activos que reaccionan a los movimientos del mercado de forma diferente.

Bono

Es un título cuyo emisor tiene la obligación de cancelar al poseedor el monto del principal y los intereses, en los casos que estos existan. Título de la deuda emitido por la Tesorería del Estado u otra corporación pública. Documento escrito que comprueba el derecho de una persona de hacerse pagar una suma cierta de dinero, o exigir una prestación determinada. (Mato, 2007)

Elementos esenciales en un bono

Los elementos básicos que conforma un instrumento de renta fija son los siguientes:

Precio. Es el valor del instrumento de renta fija en el mercado. Existen dos tipos de precio. El precio en unidades monetarias o precio de venta, y el precio de cotización, que denominaremos precio %.

Nominal. Flujo de efectivo a pagar en la fecha de vencimiento (pago futuro prometido). Es el equivalente al principal de un préstamo simple.

Cupón. Pagos periódicos que efectúa el emisor del bono y que recibe el tenedor del mismo por la contraprestación realizada al emisor. Son pagos regularmente programados entre la fecha original de la emisión y la fecha de vencimiento, siendo su cuantía normalmente una cantidad fija.

Correlación: es una medida estadística que indica el grado de relación entre dos variables; los valores posibles van de 1 a -1; 1 es perfecta correlación, 0 no hay correlación y -1 correlación negativa (cuando una variable sube la otra baja). (Mato, 2007)

Por otra parte, se menciona una serie de conceptos:

Inversión: Cualquier instrumento en el que se depositan fondos con la expectativa a que genere ingresos positivos y conserve o incremente su valor. (Joehnk, 2009)

Inversión financiera: es aquella que se destina a la adquisición de derechos sobre determinados activos, de manera que estos puedan generar un potencial de ganancia.

Inversión real e inversión financiera Inversión real se refiere a la adquisición de bienes de capital, es decir, la adquisición de bienes que sirven para producir otros bienes y servicios y no para ser consumidos directamente. Este tipo de inversión es el que desde el punto de vista económico aumenta la capacidad productiva de una empresa o de un país, constituyéndose en la fuente de mayor ingreso y empleo.

En este caso se habla de proyectos que involucran la inversión de recursos en:

- Maquinaria y equipo
- Terrenos
- Edificios y casas de habitación
- Adquisición o reposición de inventarios
- Proyectos de expansión
- Investigación y desarrollo

Inversión financiera, por su parte, se refiere a la adquisición de activos financieros que tengan el potencial de generar rendimiento, es decir, activos financieros no monetarios o valores. Este tipo de inversión es la que se realiza en el mercado de valores, donde el inversionista compra

y vende valores negociables. Rigurosamente este tipo de inversión es una forma de mantener el ahorro generado por las unidades superavitarias.

Las inversiones financieras se pueden realizar en instrumentos tales como:

- Títulos de renta fija (bonos corporativos de distintos tipos, certificados de depósito a plazo, cuentas de ahorro y otros productos financieros que generan un flujo periódico en la forma de interés).
- Títulos de renta variable, como acciones.
- Valores convertibles y otros instrumentos que rigurosamente no son factibles de ser clasificados como de renta fija o de renta variable.
- Adquisición de derechos por medio de inversionistas institucionales (fondos de inversión, fondos de pensión)
- Productos estructurados
- Índices bursátiles
- Productos derivados

Tipos de inversión: existen diversos tipos de inversiones y las que se elija dependerán de sus recursos, metas y personalidad, Podemos distinguir varios tipos de inversiones con base en algunos factores.

Títulos: inversiones que representan deuda, propiedad o el derecho legal a adquirir o vender una participación en la propiedad.

Propiedad: inversiones en bienes raíces o en propiedad personal tangible. La propiedad en bienes raíces consiste en los terrenos, los edificios y lo que está relacionado con los terrenos de manera permanente. La propiedad personal tangible incluye objetos como oro, obras de arte, antigüedades y otros artículos de colección.

Inversión directa: Inversión en la que un inversionista adquiere directamente un derecho sobre un título o propiedad

Inversión indirecta: Inversión en un grupo de títulos o propiedades, creada comúnmente para satisfacer una o más metas de inversión.

Deuda: Fondos prestados a cambio de recibir ingresos por intereses y el reembolso prometido del préstamo en una fecha futura específica.

Derivados financieros: títulos como opciones de venta y compra, así como otras opciones, cuyo valor se deriva del comportamiento de precio de un activo subyacente inmobiliario o financiero.

Especulación: compra de instrumentos de inversión de alto riesgo que ofrecen rendimientos y un valor futuro muy inciertos.

Inversiones a corto plazo: inversiones que vencen comúnmente en un año.

Inversiones a largo plazo: Inversiones con vencimientos mayores a un año o sin ningún vencimiento en absoluto

Inversiones internas: deuda, capital propio y derivados financieros de empresas con sede en El Salvador.

Inversiones extranjeras: Deuda, capital propio y derivados financieros de empresas con sede en el extranjero.

Mercados financieros: foros en los que los proveedores y demandantes de fondos realizan transacciones financieras, con frecuencia a través de intermediarios.

Inversionistas individuales: inversionistas que administran sus propios fondos

Inversionistas institucionales: Profesionales de la inversión que reciben un pago para administrar el dinero de otras personas.

Liquidez: capacidad de una inversión para convertirse en efectivo rápidamente, con una pérdida de valor escasa o nula.

Acciones ordinarias: inversión en acciones que representa la participación patrimonial en una corporación; cada acción simboliza una fracción de la participación en la propiedad de la empresa.

Dividendos: pagos periódicos que hacen las empresas a sus accionistas.

Ganancias de capital: monto en el que el precio de venta de un activo excede a su precio inicial de compra.

Títulos de renta fija: Instrumentos de inversión que ofrecen un rendimiento periódico fijo.

Acciones preferentes: participación en la propiedad de una corporación; tienen una tasa de dividendos establecida cuyo pago tiene preferencia sobre los dividendos de las acciones ordinarias de la misma empresa.

Fondo de inversión: empresa que recauda dinero de la venta de sus acciones e invierte en una cartera diversificada de títulos que administra profesionalmente.

Fondos de inversión del mercado de dinero: son fondos de inversión (o fondos mutuos) que invierten únicamente en instrumentos de inversión a corto plazo.

Metas de inversión: objetivos financieros que un inversionista desea lograr al invertir.

Cartera: grupo de títulos o de otras inversiones, creado comúnmente para lograr una o más metas de inversión.

Diversificación: inclusión de diversos instrumentos de inversión en una cartera para aumentar los rendimientos o reducir el riesgo.

Mercados de valores: Foros que permiten realizar transacciones financieras a los proveedores y demandantes de títulos; incluyen tanto el mercado de dinero como el mercado de capital.

Mercado de dinero: mercado donde se compran y venden títulos a corto plazo (con vencimientos menores a un año).

Mercado de capital: mercado en el que se compran y venden títulos a largo plazo (con vencimientos mayores a un año), como acciones y bonos.

Banquero de inversión: Intermediario financiero que se especializa en la venta de nuevas emisiones de títulos y asesora a las empresas con respecto a transacciones financieras importantes.

Beta: medida de riesgo no diversificable, o de mercado, que indica cómo responde el precio de un título a las fuerzas del mercado.

Portafolio de Inversión: Es una combinación de activos financieros poseídos por una misma persona, natural o jurídica. Un portafolio de inversión es diversificado cuando en el conjunto de activos se combinan especies

Administración de un portafolio: se refiere a la construcción de portafolios, buscando alcanzar los objetivos respecto al retorno de la inversión y respetando el riesgo que está dispuesto a correr el inversionista.

La decisión de inversión

El individuo dentro de sus preferencias no solo consume y ahorra, sino que puede también producir. Entonces, enfrenta una curva de oportunidades de inversión en factores productivos. Para tomar una decisión de inversión, el individuo debe identificar primero los proyectos disponibles (Álvarez, 2014)

El set de oportunidades de inversión es una representación ordenada de la rentabilidad que ofrecen los proyectos existentes, de mayor a menor rentabilidad (rendimientos marginales decrecientes). El conjunto ordenado de oportunidades de inversión se denomina también Curva de Transformación.

2.3 Marco Jurídico

El portafolio de inversión aborda el conjunto de leyes, regulaciones y normativas que rigen la creación, gestión y operación de estos portafolios. Este marco jurídico es fundamental para garantizar la transparencia, seguridad y legalidad en las actividades de inversión y financiamiento.

2.3.1 Leyes de inversión en El Salvador

En El Salvador, las leyes de inversión se enfocan en regular distintos aspectos relacionados con el mercado financiero. Estas leyes son fundamentales para proteger los intereses de los inversores y establecer un marco legal sólido.

En el art 1 de La ley de inversión en El Salvador menciona que tiene por objeto fomentar las inversiones en general y las inversiones extranjeras en particular, para contribuir al desarrollo económico y social del país, incrementando la productividad, la generación de empleo, la exportación de bienes y servicios y la diversificación de la producción (Ley de Inversiones, 2000).

De acuerdo a dicha ley las inversiones son activos o recursos, ya sean en bienes tangibles e intangibles, prestación de servicios o financieros en moneda nacional o extranjera de libre convertibilidad, que se destinen a la ejecución de actividades de índole económica o a la ampliación o perfeccionamiento de las existentes, para la producción de bienes o servicios y la generación de fuentes de trabajo (Ley de Inversiones, 2000).

2.3.2 Ley de Mercado de Valores

La Ley de Mercado de Valores en El Salvador es una legislación que tiene como objetivo regular el mercado de valores y promover su transparencia y eficiencia. Esta ley establece los requisitos y procedimientos para la emisión, negociación y oferta pública de valores. Además, regula a los intermediarios de valores y establece las normas de protección al inversionista. La Ley de Mercado de Valores también establece la supervisión y control de la Superintendencia del Sistema Financiero sobre las actividades relacionadas con los valores.

La Superintendencia del Sistema Financiero, en lo sucesivo denominada “La Superintendencia”, vigilará el cumplimiento de las disposiciones de esta Ley y fiscalizará las bolsas de valores, las casas de corredores de bolsas, las sociedades especializadas en el depósito y custodia de valores y las sociedades clasificadoras de riesgo (Ley del Mercado de Valores, 2014).

En la Ley del Mercado de Valores, 2014 regula la oferta pública de valores y a éstos, sus transacciones, sus respectivos mercados e intermediarios y a los emisores, con la finalidad de promover el desarrollo eficiente de dichos mercados y velar por los intereses del público inversionista.

2.3.3 Ley de Bancos

La Ley de Bancos de El Salvador es una normativa que regula la actividad bancaria en el país. Esta ley establece los requisitos para la creación y funcionamiento de los bancos, así como los derechos y obligaciones de las instituciones financieras y los clientes. La Ley de Bancos también establece medidas de supervisión y control por parte de la Superintendencia del Sistema Financiero, con el fin de asegurar la estabilidad y solidez del sistema bancario. Además, esta ley busca proteger los depósitos de los clientes y promover la transparencia en las operaciones bancarias. (Ley de Bancos 2005).

2.3.4 Ley de Fondos de Inversión

La Ley de Fondos de Inversión, que establece las normas para la gestión y administración de los fondos de inversión y establece el marco de supervisión de los Fondos de Inversión, sus cuotas de participación, las sociedades que los administran y sus operaciones; así como a otros participantes a los que hace referencia. Además, regula la comercialización de cuotas de participación de Fondos de Inversión Extranjeros.

En la Ley de Fondos de Inversión en El Salvador es una legislación que regula la gestión y administración de los fondos de inversión en el país. Estos fondos permiten a los inversionistas diversificar sus inversiones y acceder a diferentes clases de activos, como acciones, bonos y otros instrumentos financieros. La ley establece los requisitos y procedimientos para la creación y operación de los fondos de inversión, así como las normas de diversificación y asignación de activos.

2.3.5 Ley de Bitcoin

La ley fue aprobada por la Asamblea Legislativa de El Salvador el 8 de junio de 2021, con un voto mayoritario de 62 de sus 84 diputados. El bitcoin se convirtió oficialmente en la moneda de curso legal el 7 de septiembre del 2021, a los noventa días después de la publicación de la ley en el Boletín Oficial.

En El Salvador, Bitcoin presenta oportunidades de diversificación económica al ofrecer una alternativa financiera descentralizada. Al incorporar Bitcoin como moneda de curso legal, el país puede reducir su dependencia del dólar estadounidense y diversificar su reserva de valor.

En el artículo 1 de la ley de Bitcoin menciona que tiene como objeto la regulación del Bitcoin como moneda de curso legal, irrestricto con poder liberatorio, ilimitado en cualquier

transacción y a cualquier título que las personas naturales o jurídicas públicas o privadas requieran realizar (Ley de Bitcoin 2021).

Bitcoin puede ofrecer oportunidades únicas de diversificación y crecimiento, también conlleva riesgos significativos, incluida su alta volatilidad y la falta de regulación en algunos países. Los inversores deben evaluar cuidadosamente su tolerancia al riesgo y considerar el Bitcoin como parte de una estrategia de inversión más amplia y diversificada. Además, es esencial estar bien informado sobre las características y el funcionamiento de las criptomonedas antes de invertir en ellas.

2.4 Contextualización

Para estructurar un portafolio de inversión para la empresa Embutidos La Española se debe considerar que es una empresa semi-industrial dedicada a la elaboración de productos cárnicos ubicada en el municipio de Cojutepeque.

Con la creación e implementación del portafolio de inversión se espera que pueda contar con opciones para invertir en activos de acuerdo al apetito de riesgo deseado y así maximizar su rentabilidad.

Para llevarlo a cabo se tomará de base el método de Markowitz en la identificación probabilística de la probabilidad y posibilidad de inversión de los diferentes activos, tomando en cuenta las acciones ofertadas en la bolsa de valores de El Salvador y activos reales, además de mostrar su rentabilidad después de factores como la pérdida de dinero en el tiempo y el costo de oportunidad.

2.5 Teoría de portafolio de Markowitz

Esta teoría se basa en el principio de que los inversionistas pueden minimizar su riesgo al combinar activos financieros que no estén correlacionados positivamente entre sí. Es decir, en lugar de invertir en un solo activo, Markowitz propuso que los inversionistas distribuyan sus inversiones en una variedad de activos, como acciones, bonos, bienes raíces y otros instrumentos financieros. (Monex, 2023).

Markowitz propuso que la clave para lograr una cartera exitosa es diversificar adecuadamente los activos, teniendo en cuenta su correlación. En este contexto, la diversificación se refiere a la distribución de los activos de manera estratégica, de modo que los cambios en el rendimiento de un activo no afecten en gran medida el rendimiento general del portafolio. Además, la teoría de Markowitz introduce el concepto de frontera eficiente, que muestra todas las combinaciones posibles de activos que ofrecen el máximo rendimiento esperado a cada nivel de riesgo. Al construir un portafolio eficiente, el inversionista puede buscar la combinación óptima que mejor se adapte a sus objetivos y tolerancia al riesgo

2.5.1 Importancia de la gestión de portafolio

La gestión de portafolio permite a los inversionistas diversificar sus activos y distribuir sus riesgos de manera eficiente, donde el mercado suele ser volátil e impredecible. Al gestionar adecuadamente un portafolio, los inversionistas pueden maximizar sus rendimientos al tiempo que minimizan su exposición a posibles pérdidas. Además, la gestión de portafolio brinda la oportunidad de ajustar la composición de la cartera de inversión en función de los objetivos financieros y las circunstancias cambiantes del mercado, lo que proporciona flexibilidad y adaptabilidad a los inversores.

2.5.2 Ventajas de la Teoría de portafolio de Markowitz

Esta teoría permite identificar la combinación óptima de activos dentro de un portafolio, considerando tanto el rendimiento esperado como el riesgo asociado a cada uno.

La Teoría de portafolio de Markowitz proporciona un marco analítico para evaluar y comparar la rentabilidad y el riesgo de diferentes portafolios, lo que ayuda a los inversionistas a tomar decisiones informadas.

Esta metodología puede ser aplicada en diversos contextos financieros, como la gestión de carteras de inversión, la selección de activos financieros y la evaluación de riesgos y rendimientos.

CAPÍTULO III: DISEÑO METODOLÓGICO

3.1. Enfoque de la investigación

El enfoque de la investigación será de carácter cuantitativo porque se espera que los resultados de esta investigación muestren datos para comprobar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin de establecer pautas de comportamiento y probar teorías “La investigación es un conjunto de procesos sistemáticos, críticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno o problema con el resultado con el objetivo de ampliar su conocimiento” (Hernández Sampieri, 2018).

Para el caso del portafolio de activos financieros se tomará variables cuantificables históricas de los diferentes valores en el tiempo de cada activo tomados de Yahoo! Finance para conocer la rentabilidad historia, además se realizará un análisis del ROI para conocer la rentabilidad de la inversión actual de Embutidos La Española tomando de base los estados financieros que nos proporcionaran claves para la elaboración del portafolio de inversiones.

Este método de investigación cuantitativa representa la mejor manera de conocer la rentabilidad del negocio, además de tener una mejor perspectiva.

3.2. Método

En la investigación se empleará el método hipotético deductivo, comenzando con la formulación de hipótesis que relacionan las variables de rentabilidad y riesgo en el contexto de un portafolio de activos financieros. Se propone establecer hipótesis específicas sobre cómo estas variables se relacionan y cómo afectan el desempeño del portafolio. Luego, se procederá a recopilar datos históricos para probar estas hipótesis mediante análisis estadísticos y técnicas de modelado financiero adapten más a Embutidos La Española.

3.2.1. Tipo de estudio

El método utilizado es de alcance correlacional, “este tipo de estudios tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en específico. En ocasiones sólo se analiza la relación entre dos variables, pero con frecuencia se ubican en el estudio vínculos entre tres, cuatro o más variables.” (Hernández Sampieri, 2018).

La utilidad del principal de los estudios correlacionales es saber cómo se puede comportar un concepto o una variable al conocer el comportamiento de otras variables relacionadas. Es decir, intentar predecir el valor aproximado que tendrá un grupo de individuos o casos en una variable, a partir del valor que poseen en la o las variables relacionadas.

La correlación puede ser positiva o negativa. Si es positiva, significa que sujetos con valores altos en una variable tenderán también a mostrar valores elevados en la otra variable. Por ejemplo, quienes estudiaron más tiempo para el examen tenderían a obtener una calificación más alta. Si es negativa, significa que sujetos con valores elevados en una variable tenderán a mostrar valores bajos en la otra variable. Por ejemplo, quienes estudiaron más tiempo para el examen de estadística tenderían a obtener una calificación más baja.

Si no hay correlación entre las variables, ello nos indica que estas fluctúan sin seguir un patrón sistemático entre sí; de este modo, habrá sujetos que tengan valores altos en una de las dos variables y bajos en la otra, sujetos que tengan valores altos en una variable y altos en la otra, sujetos con valores bajos en una y bajos en la otra, y sujetos con valores medios en las dos variables.

En la investigación se creará un portafolio de inversión que se acople a las necesidades de la empresa Embutidos La Española considerando aspectos importantes como los excedentes de capital, la rentabilidad, el perfil de los inversionistas, el riesgo, entre otros.

3.2.2. Tratamiento de variables o categorías

Para el tratamiento de la información recolectada será, utilizando la metodología establecida por Markowitz permitirá a Embutidos La Española desarrollar portafolio de inversión bien diversificados tomando en consideración la correlación y que vayan alineados con los objetivos financieros y el perfil de riesgo de la empresa. Esta estrategia ayudará a maximizar los rendimientos y minimizar los riesgos.

3.3 Diseño de recolección

Considerando que se cuenta con tiempo limitado para el estudio se realizó una investigación transversal considerando que la empresa en estudio puede ser afectada por el un mínimo cambio en el entorno (económico y político)

3.3.1 Tiempo de la búsqueda de la información

En la búsqueda de los datos que se recolectara son valores históricos de los precios de cierre ajustados en un periodo determinado de los activos de la fuente de información Yahoo! finanzas.

Por otra parte, en la empresa Embutidos La Española se le pasara una encuesta para conocer el tipo de inversionista y la disponibilidad de excedentes de efectivo para la inversión.

3.3.2 Población y muestra (fuentes de información)

Población: Embutidos La Española ubicada en el municipio de Cojutepeque

Muestra: No probabilística debido a que la empresa es pequeña y los tomadores de decisión se reduce en la propietaria y el hijo siendo una entrevista a las dos personas que toman decisiones de inversión.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de información

3.4.1 Técnicas

Dentro de la técnica a utilizar, es la encuesta estructurada con la finalidad de obtener la mayor cantidad de información de Embutidos La Española sobre la temática de inversiones y en cuanto a presentación de portafolio se hará uso de la metodología de Markowitz donde la información histórica de los precios de cierre de cada uno de los activos se tomara de Yahoo! Finance.

3.4.2 Instrumentos

El instrumento es un cuestionario de preguntas cerradas para realizar la recolección de la información de inversiones, excedentes de efectivo y las ideas que poseen sobre la inversión en bolsa, y herramientas como Excel para procesar la información financiera histórica requerida para la elaboración de los portafolios de inversión.

3.5 Hipótesis o supuestos de investigación

Hipótesis de investigación: Contar con un portafolio de inversión de varios activos le permitirá a la empresa La Española maximizar sus ganancias que al invertir en otros activos.

3.6 Operacionalización de variables/categorías

Tabla 6.

Operacionalización de Las Hipótesis

Categoría	Definición	Dimensión	Ítems
Portafolio de inversion	Conjunto de activos financieros, que posee un inversor, con el objetivo de obtener rendimientos y gestionar el riesgo de su inversión	Conocer cómo Embutidos la Española concilia el riesgo y el rendimiento	¿Cuál es el método que relaciona el riesgo y la rentabilidad? Conocer los estados financieros Informarse de los datos históricos de los activos seleccionados para la cartera (Yahoo Finance)
Diversificación	Repartir el riesgo al combinar diferentes activos no correlacionados en el portafolio	La varianza o la desviación estándar de la rentabilidad de cada valor. La covarianza o el coeficiente de correlación entre las	Recopilar información sobre la rentabilidad y la volatilidad de cada activo para poder medir el riesgo y construir la cartera óptima.

		rentabilidades de cada par de valores	
Rentabilidad	Es la ganancia que se obtiene al calcular una inversión inicial con la utilidad generada en un periodo determinado	Inversión vs ganancia	¿Se ha utilizado el método de Markowitz?
Riesgo	Es el grado de incertidumbre que asume el inversionista en el momento de hacer una inversión financiera	Perdida del dinero invertido o su valor adquisitivo	¿Cuál será el método a utilizar para medir el riesgo? ¿La fuente de datos históricos de los activos a invertir es confiable?
Perfil del inversor	El inversor puede ser tanto averso al riesgo como tolerante al riesgo	Rentabilidad esperada y cantidad a invertir	¿Cuánto dinero desea invertir y ganar? ¿En cuántos activos desea invertir? ¿Está dispuesto a perder?

3.7 Estrategias de recolección, procesamiento y análisis de la información.

Nuestra estrategia se orienta recoger un tipo de dato histórico de los activos que forman parte de los portafolios de inversión los cuales se encuentran en la página web de Yahoo! Finance e investing.com donde primero identificara a los activos de interés, además se determinara el tipo de inversor de los tomadores de decisión de Embutidos La Española por medio de una encuesta estructurada además se consultara los estados financieros de la empresa La Española para poder determinar la cantidad y el tipo de activos incluidos en el portafolio de inversión.

El procesamiento de la información histórica de los activos se utilizará la prueba de Pearson para determinar la correlación entre los mismos, y determinar así la diversificación, además se utilizará el método de Markowitz para la creación de los portafolios de inversión pues, muestra la mejor relación entre riesgo y rentabilidad. Para dicho análisis se utilizará el software Excel, mientras que para la recolección de información se utilizará la página de Yahoo! Finance e investing.com.

Para determinar el tipo de inversor, se empleará un cuestionario dirigido a los tomadores de decisiones de la empresa para evaluar su conocimiento en el mercado de valores. Además, se realizará una encuesta sobre sus prácticas y preferencias de inversión.

3.7.1 Análisis de liquides y rentabilidad Embutidos La Española

Para determinar el monto de la inversión, fue necesario en primer lugar analizar los Estados Financieros como el Balance General y el Estado de Resultados para ello, se realizó un análisis financiero exhaustivo utilizando las principales razones financieras, tal como la liquidez, apalancamiento, actividad y rentabilidad.

En el análisis de la liquidez se determinó la razón corriente para comprender la capacidad de la empresa para cubrir sus obligaciones a corto plazo con sus activos corrientes, la prueba ácida

para una evaluación más precisa excluyendo inventarios, y el efectivo y equivalentes de efectivo para la visualizar la capacidad que tiene la empresa solamente con el efectivo hacerle las obligaciones de corto plazo.

Así mismo, se examinó el capital de trabajo neto, el cual resultó ser positivo, indicando que la empresa cuenta con suficientes recursos a corto plazo para cubrir sus deudas de corto plazo y seguir operando sin ningún inconveniente. Además de estos análisis, se utilizaron ratios de apalancamiento para entender el nivel de deuda en relación con los activos y el patrimonio de la empresa. También se consideraron las ratios de actividad para evaluar la eficiencia en la gestión de activos y pasivos operativos, y los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad de la empresa de generar ganancias a partir de sus activos y capital.

Este análisis financiero permitió a Embutidos La Española obtener una comprensión clara de la situación financiera de la empresa, asegurando que cualquier inversión realizada no comprometería la estabilidad financiera ni la capacidad operativa de la empresa. La evaluación detallada de los estados financieros y el uso de las diferentes razones financieras proporcionaron una base sólida para tomar decisiones de inversión y estratégicas, garantizando que la empresa mantenga un equilibrio adecuado entre la rentabilidad y la liquidez necesaria para sus operaciones diarias y futuras necesidades.

A continuación, se presentan los indicadores financieros de Embutidos La Española:

Tabla 7.

Indicadores de Liquidez

Razones de Liquidez	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Liquidez	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	4.51	4.67	3.41
Prueba Acida	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	3.20	3.37	2.57
Efectivo	$= \frac{\text{Efectivo y Equivalentes}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	1.98	1.56	1.41
Capital Neto de Trabajo	$= \text{Activo Circu} - \text{Pasivo Circu} =$	\$65,470.00	\$69,054.24	\$78,321.33

Para analizar las razones de liquidez de Embutidos La Española para los años 2021, 2022 y 2023, utilizamos cuatro ratios clave: la razón de liquidez corriente, la prueba ácida, la razón de efectivo y el capital neto de trabajo. Estas razones proporcionan una visión integral de la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo.

Razón de Liquidez Corriente

Tabla 8.

Liquidez

Razones de Liquidez	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Liquidez	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	4.51	4.67	3.41

La razón de liquidez corriente mide la capacidad de la empresa para pagar sus obligaciones de corto plazo con sus activos corrientes, aunque esta razón ha disminuido ligeramente en 2023, se mantiene arriba de 3, lo cual es un indicador saludable. Una razón por encima de 1.0 indica que la empresa tiene suficientes activos para cubrir sus pasivos corrientes.

Prueba Ácida

Tabla 9

Prueba Ácida

Razones de Liquidez	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Prueba Acida	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	3.20	3.37	2.57

La prueba ácida, que excluye los inventarios de los activos corrientes, ofrece una visión más estricta de la liquidez al igual que la razón de liquidez corriente, la prueba ácida ha disminuido en 2023, pero se mantiene en un nivel sólido por encima de 2.5. esto sugiere que, incluso sin contar los inventarios, la empresa tiene una fuerte capacidad para cumplir con sus obligaciones inmediatas.

Razón de Efectivo

Tabla 10

Razón de Efectivo

Razones de Liquidez	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Efectivo	$= \frac{\text{Efectivo y Equivalentes}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	1.98	1.56	1.41

La razón de efectivo se centra exclusivamente en el efectivo y equivalentes de efectivo disponibles en comparación con los pasivos corrientes esta razón ha disminuido cada año, sigue siendo mayor que 1.0, lo que indica que la empresa tiene suficiente efectivo para cubrir sus pasivos corrientes sin necesidad de liquidar otros activos. Aunque esto puede parecer favorable a primera vista, también podría indicar una gestión ineficiente del efectivo, ya que los excedentes podrían

haberse invertido para obtener mayores rendimientos en lugar de permanecer en reservas de liquidez y esto es un indicador clave para la inversión en la Bolsa de Valores de El Salvador.

Capital Neto de Trabajo

Tabla 11

Capital de Trabajo

Razones de Liquidez	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Capital Neto de Trabajo	= Activo Circu – Pasivo Circu =	\$65,470.00	\$69,054.24	\$78,321.33

El capital neto de trabajo, que se calcula restando los pasivos corrientes de los activos corrientes, muestra la cantidad de recursos a corto plazo disponibles en capital neto de trabajo en el caso de Embutidos La Española ha aumentado cada año, lo cual es un signo positivo de crecimiento y estabilidad financiera. Este incremento indica que la empresa no solo mantiene, sino que también aumenta sus recursos disponibles para operaciones diarias y potenciales inversiones.

Embutidos La Española muestra buena salud financiera en términos de liquidez, a pesar de algunas disminuciones en las razones de liquidez y efectivo. La empresa ha aumentado su capital neto de trabajo año, lo cual refuerza su capacidad para operar y expandirse sin problemas financieros inmediatos. Estos indicadores sugieren que la empresa está en una posición sólida para considerar inversiones estratégicas, manteniendo una adecuada capacidad de respuesta ante cualquier necesidad de liquidez a corto plazo.

Por otra parte, analizando las ratios de rentabilidad de Embutidos La Española se llegó a los siguientes resultados:

Tabla 12*Indicadores de Rentabilidad*

Razones de Rentabilidad	Formula	Años		
		2021	2021	2021
Margen Neto de Utilidad	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Totales}} =$	0.04	0.03	0.04
Rendimiento sobre las Inversiones (ROI)	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}} =$	0.27	0.28	0.28
Rendimiento sobre el Patrimonio (ROE)	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{K de los Accionistas}} =$	0.49	0.53	0.61

Para analizar las razones de rentabilidad de Embutidos La Española para los años 2021, 2022 y 2023, observamos tres ratios clave: el margen neto de utilidad, el rendimiento sobre las inversiones (ROI) y el rendimiento sobre el patrimonio (ROE). Estas razones nos ayudan a comprender la eficiencia de la empresa en generar ganancias a partir de sus ventas, activos y capital de los accionistas.

Margen Neto de Utilidad

Tabla 13*Margen neto de utilidad*

Razones de Rentabilidad	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Margen Neto de Utilidad	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Totales}} =$	0.04	0.03	0.04

El margen neto de utilidad, que representa el porcentaje de cada dólar de ingresos que se convierte en ganancias netas, se sitúa en un modesto 4%. Este valor experimentó una ligera disminución al 3% en 2022. Para evaluar adecuadamente este margen, es crucial compararlo con el desempeño de la industria de embutidos, determinando así si es considerado bajo, promedio o alto en relación con los estándares del sector. A pesar de parecer inicialmente bajo, esta cifra sugiere una leve variación en la eficiencia de la empresa para generar ganancias netas a partir de sus ventas, manteniendo una rentabilidad razonable aunque modesta sobre el total de sus ingresos.

Rendimiento sobre las Inversiones (ROI)

Tabla 14*ROI*

Razones de Rentabilidad	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Rendimiento sobre las Inversiones (ROI)	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}} =$	0.27	0.28	0.28

El ROI mide la eficiencia de la empresa en generar utilidades a partir de sus activos totales. Como se puede apreciar la rentabilidad sobre la inversión es alta de un 28% para los últimos 2 años lo cual, la empresa ha mantenido y mejorado su eficiencia en el uso de sus activos para generar utilidades.

Rendimiento sobre el Patrimonio (ROE)

Tabla 15*ROE*

Razones de Rentabilidad	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Rendimiento sobre el Patrimonio (ROE)	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{K de los Accionistas}} =$	0.49	0.53	0.61

El ROE mide la rentabilidad para los accionistas, indicando cuánto beneficio se obtiene por cada dólar invertido por los accionistas y como se puede apreciar del año 2021 al año 2023 el ROE muestra una mejora continua de 0.49 a 0.61 este incremento significativo indica que la empresa está generando más valor para sus accionistas a lo largo del tiempo, lo cual es un indicador positivo de desempeño y atractivo para la propietaria.

Las razones de rentabilidad de Embutidos La Española reflejan una empresa con un margen de rentabilidad sobre las ventas bajo sin embargos, activos y capital de los accionistas es significativo. El ROI es bueno y se mantuvo estable con una ligera mejora, mientras que el ROE mostró un crecimiento consistente, mostrando la creciente eficiencia y rentabilidad de la empresa

en beneficio de sus accionistas. Estos indicadores muestran una sólida rentabilidad y una gestión eficiente de los recursos a lo largo del tiempo.

3.8 Consideraciones Éticas

Las entrevistas cuentan con la confidencialidad de la información y será utilizada únicamente para la investigación.

Se cuenta con autorización por parte de la propietaria de Embutidos La Española para no dar a conocer en su totalidad la información financiera y poder manipular la misma.

Los participantes cuentan con garantía de confidencialidad de los datos, es por ello que no se solicitan los nombres de ellos y así garantizar la veracidad de la información.

3.9 Cronograma de actividades

Para la presente investigación se ha elaborado un cronograma para desarrollar las diferentes actividades según detalle.

Tabla 16

Cronograma de Actividades

ACTIVIDADES	MES	NUMERO DE SEMANAS
Inscripción del Tema a investigar para trabajo de tesis.	Febrero	2
Planteamiento y desarrollo del tema de Investigación	Marzo	3
Consulta de información y desarrollo del Marco Teórico	Abril	4
Elaboración del diseño de la investigación	Mayo	4
Presentación de Resultados, Tabulación y Análisis	Junio	3

Elaboración de propuesta, recomendaciones y conclusiones.	Julio	4
Presentación y defensa de tesis.	Agosto	3
Entrega de Tesis a la Junta	Septiembre	2

3.9.1 Presupuesto

El desarrollo de la propuesta de creación del portafolio de inversión para Embutidos la Española tiene la siguiente asignación de presupuesto:

Tabla 17

Presupuesto

CONCEPTO	VALOR
Matriculas Cuotas mensuales	\$ 100.00
	\$ 1,120.00
Transporte y salida de campo	\$ 500.00
Alimentación	\$ 200.00
Papelería, libros e impresiones Servicios de internet y telefonía Depreciación de equipo Técnico	\$ 500.00
	\$ 200.00
	\$ 200.00
Imprevistos	\$ 150.00
TOTAL	\$ 2,970.00

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 Determinación del tipo de inversor

A continuación, se presentan los resultados obtenidos de la encuesta realizada a la propietaria de Embutidos La Española, comenzando con un análisis detallado del perfil de inversionista de la Gerente General. Se indaga sobre su experiencia previa en inversiones, su nivel de conocimiento acerca de los mercados financieros y sus preferencias de aversión al riesgo tanto en el mercado local como en el extranjero. Este análisis busca entender cómo la Gerente General aborda las decisiones de inversión, evaluando su disposición para asumir riesgos y su capacidad para gestionar portafolios en entornos financieros diversos. A través de esta encuesta, se pretende identificar los factores clave que influyen en las estrategias de inversión de la Gerente General y cómo estos factores pueden impactar en el rendimiento y la gestión del portafolio de inversiones de Embutidos La Española.

Además, presentaremos el portafolio de inversión, el cual estará dividido en tres escenarios:

1. Distribuir equitativa la inversión en cada activo: En el análisis de los activos seleccionados en función de su correlación, que permitan obtener los mejores resultados en las inversiones.
2. Maximizar la rentabilidad: Con el fin de que la propietaria o inversionista obtenga los resultados esperados de sus inversiones, en el caso que el inversionista no presente una gran aversión al riesgo.
3. Minimizar el riesgo: Con el propósito de disminuir el riesgo de las inversiones a futuro y rentabilidades de acuerdo al mínimo riesgo.

4.2 Análisis de resultados

La información que se presenta, se recolecto de la propietaria Alma Caridad Saca Espinoza de la Empresa Embutidos La Española quien es la respónsables de la toma de decisiones financieras tanto, de financiamiento como de inversión además de maximizar las utilidades y gestionar el riesgo de dichas inversiones.

Dentro de las indicaciones que se le brindo a la propietaria fue llenar la encuesta estructurada con 20 preguntas cerradas de opción múltiple y ella elegirá la respuesta según sus conocimientos, criterios donde sus respuestas serán utilizadas únicamente para fines de la investigación denominado construcción de porfolio de inversión para Embutidos La Española y serán tratadas con total confidencialidad.

A continuación, se presenta el análisis de cada una de las interrogantes con su respectivo grafico de pastel:

1- ¿Le gustan las inversiones?

SI	NO
100%	0%

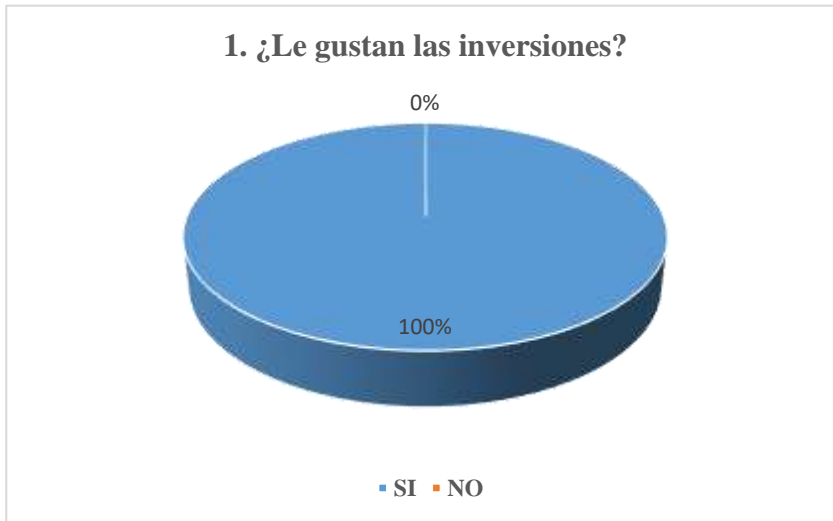


Figura 4. Inversión en portafolio

Como se puede apreciar la propietaria de Embutidos La Españolala le gustan las inversiones debido a que consideran que es la forma para hacer crecer su patrimonio en la empresa, aunque para ella la inversión que más conoce es en activos reales, inmobiliaria y depósito a plazo en la banca tradicional.

2. ¿Conoce sobre los portafolios de inversión?

SI	NO
0%	100%

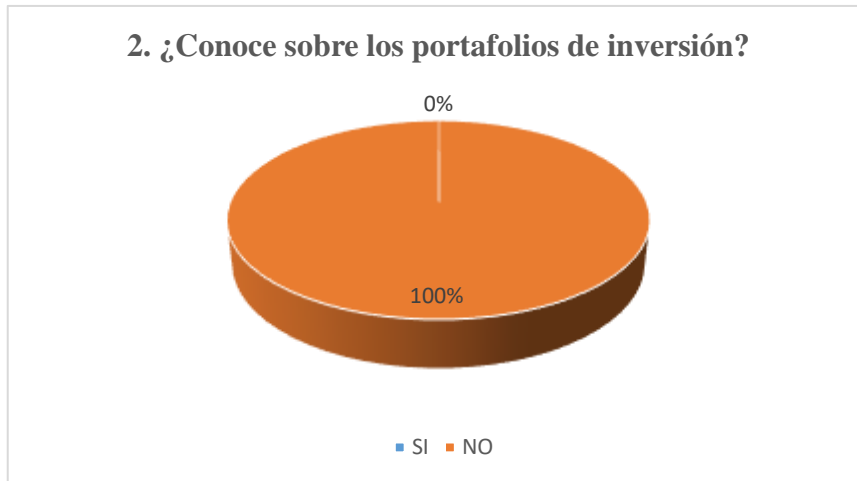


Figura 5. Portafolios de inversión

Embutidos La Española tiene conocimientos de inversión debido a que es una empresa familiar que ha crecido en el tiempo pero ha sido a través de búsqueda de nuevos segmentos mercado, alianzas estratégicas con las cadenas más grandes de supermercado del país, diversificación de su catálogo de producto e innovación, Sin embargo, en lo que respecta a la inversión en instrumentos de capital, como acciones, bonos y fondos de inversión, parece que su conocimiento y experiencia son limitados o nulos. En este caso, podrían considerar buscar asesoramiento profesional o capacitación especializada para aprovechar el potencial de inversión que ofrecen estos activos y diversificar aún más sus fuentes de ingresos y crecimiento.

3. ¿Tiene conocimiento sobre cómo realizar inversiones en bolsa?

SI	NO
0%	100%

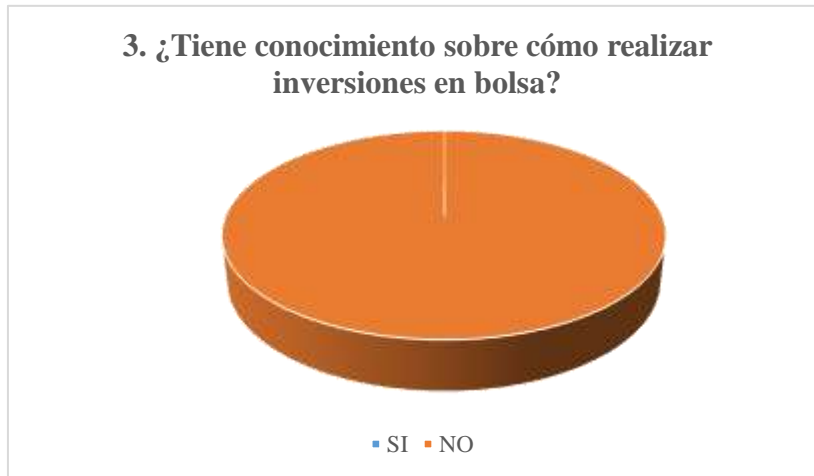


Figura 6. Inversiones en bolsa

Como se puede apreciar la accionista de Embutidos La Española no tiene conocimiento de cómo realizar una inversión en bolsa de Valores de El Salvador debido a que muchos de estos conocimientos son adquiridos en estudios de posgrado y no se cuenta con personal experto en la empresa que apoye la diversificación de las inversiones en títulos de inversión en mercados financieros. En consecuencia, la empresa podría considerar la posibilidad de formar o contratar profesionales especializados en inversiones para aprovechar las oportunidades que ofrece el mercado de valores y diversificar sus estrategias de inversión.

4. ¿Considera que la empresa cuenta con estados financieros que le brinde información valiosa para la toma de decisiones inversión?

SI	NO
100%	0%

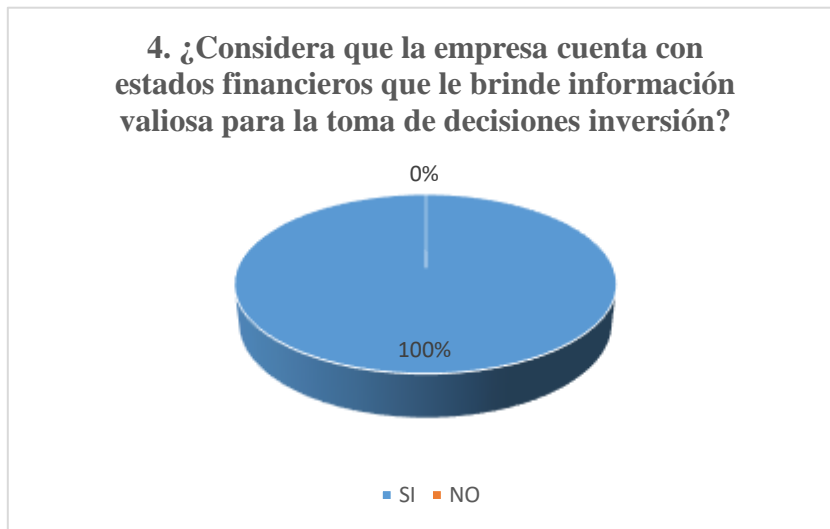


Figura 7. Información valiosa para toma de decisiones.

Embutidos La Española cuentan con estados financieros que le permite tomar las mejores decisiones de inversión, manifestando que tanto el Balance General como el Estados de Resultados poseen información al día, Sin embargo, como resultado de la investigación realizada por el equipo, se determinó que la empresa debería implementar una contabilidad de costos. Dado que se dedica a la producción y comercialización de embutidos, esta contabilidad proporcionaría información detallada sobre los costos asociados con la fabricación de sus productos.

Esto permitiría una mejor comprensión de la estructura de costos de la empresa y ayudaría a tomar decisiones más precisas en relación con la gestión de recursos y la fijación de precios.

5. ¿Qué porcentaje de su patrimonio le gustaría invertir en acciones?

25%	50%	75%	100%
0%	100%	0%	0%



Figura 8. Porcentaje de patrimonio en acciones.

Como se puede apreciar en la empresa Embutido La Española la propietaria espera invertir un 50 % de su patrimonio como se puede visualizar su nivel de aversión al riesgo que tienen en nuevas oportunidades de inversión como acciones es superior.

El porcentaje de inversión de su patrimonio es moderado a pesar del desconocimiento o falta de experiencia que se tiene en la compra de acciones a través de un corredor de bolsa autorizado por la Superintendencia del Sistema Financiero.

6. ¿Tiene excedente de capital para realizar inversión adicional a su negocio actual?

SI	NO
100%	0%



Figura 9. Excedentes de capital para inversión.

Es relevante destacar que la tomadora de decisiones de inversión manifiesta en que la empresa cuenta con excedentes de capital, a pesar de las diversas obligaciones de corto plazo que tiene para asegurar el buen funcionamiento del negocio. Así mismo está consciente de que dispone de excedente de capital necesario para realizar inversiones en nuevos rubros, como la compra de acciones, bonos y fondos de inversión. Esto sugiere que la empresa tiene una posición financiera sólida y que están abiertos a explorar oportunidades de inversión bolsa que puedan diversificar y hacer crecer aún más su patrimonio.

7. ¿Cuál es el excedente de capital de trabajo que está dispuesto a invertir?

\$25,000.00	\$50,000.00	\$ 75,000.00	\$100,000.00
0%	100%	0%	0%



Figura 10. Excedente de capital de trabajo

De acuerdo a los resultados de investigación al consultar a la propietaria sin previamente realizar ningún tipo de análisis de los estados financieros como liquidez o de excedente de capital por parte del equipo de investigación los propietarios de Embutido La Española comentan que estarían dispuestos a invertir \$50,000 lo que representa un monto moderado. Esta disposición podría atribuirse al poco conocimiento de la empresa en temas de rentabilidad de los instrumentos de inversión que ofrece la bolsa de valores de El Salvador. Es comprensible que, dado el historial de la empresa de invertir en proyectos de ampliación y diversificación dentro de su rubro actual de negocio.

8. ¿Qué tipo de inversiones le gustaría realizar?

Locales	Extranjeras	Ambas
100%	0%	0%

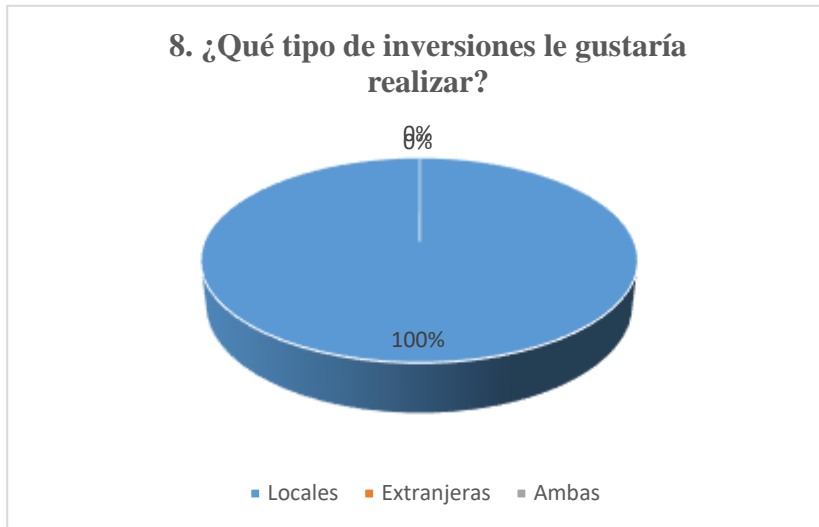


Figura 11. Tipo de inversiones

Cómo se puede visualizar Embutidos La Española prefiere invertir el 100% de sus recursos de forma local debido a una sensación de mayor seguridad y comodidad al invertir en activos manejados desde El Salvador. Además, su experiencia previa ha estado principalmente relacionada con inversiones locales en activos fijos. Es comprensible que, dado este historial y la percepción de mayor control sobre las inversiones locales, la empresa opte por mantenerse dentro del mercado nacional en lugar de explorar inversiones en instrumentos financieros comerciados en bolsa.

9. ¿Cuál es el horizonte temporal que estaría dispuesto a invertir en una inversión?

Menos de 1 año	1-5 años	5-10 años	Más de 10 años
0%	100%	0%	0%

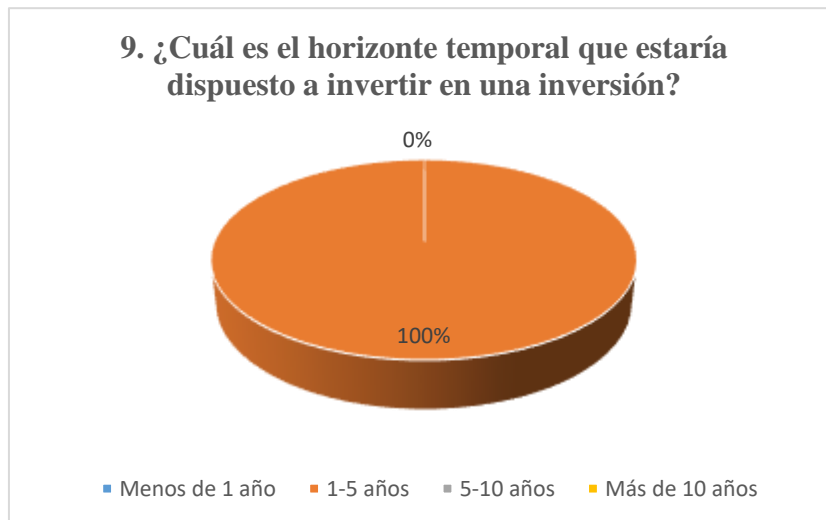


Figura 12. Horizonte temporal de inversiones.

En el análisis de la empresa y debido a la experiencia que tiene en inversiones la Empresa Embutido La Española el horizonte temporal que estarían dispuesto a invertir es en un periodo de uno a cinco años, es decir, de acuerdo a sus experiencias en inversiones de proyectos de ampliación, compra de maquinaria que el rango donde la recuperan la inversión siempre ha sido en un periodo no mayor de 5 años es por ello, que comentan que estarían interesados en invertir en un Horizonte temporal similar.

10. ¿En qué tipo de activos le gustaría invertir?

Acciones	Bonos	Fondos de inversión
100%	0%	0%



Figura 13. Tipo de activos de inversión.

Al consultar a la propietaria de la empresa Alma Caridad Saca Espinoza ella comenta que estaría dispuesto en invertir en acciones debido a que son gestionados por profesionales expertos así mismo, tienen una mayor rentabilidad sin embargo la aversión al riesgo es mayor y esto es debido a que cuenta con un deseo de generar mayor rentabilidad a menor plazo.

11. ¿Cuál sería su principal objetivo al invertir?

Crecimiento a Largo Plazo	Diversificar patrimonio	Proteger contra la inflación
0%	100%	0%



Figura 14. Principales objetivos de Inversión

Cómo se puede apreciar al consultar a la propietaria de Embutido La Española su principal objetivo al momento de invertir es diversificar su patrimonio debido a que hasta el momento la inversión es en activo real es decir propiedad planta y equipo de transporte, maquinaria industrial, cuartos frío, pero hasta el momento no cuenta con inversiones en activos financiero y esto es debido al desconocimiento que se tiene en las inversiones en bolsa mercado donde se comercializa diversidad de instrumentos financieros.

12. ¿Qué tipo de inversionista se considera?

Conservador	Moderado	Agresivo
0%	0%	100%

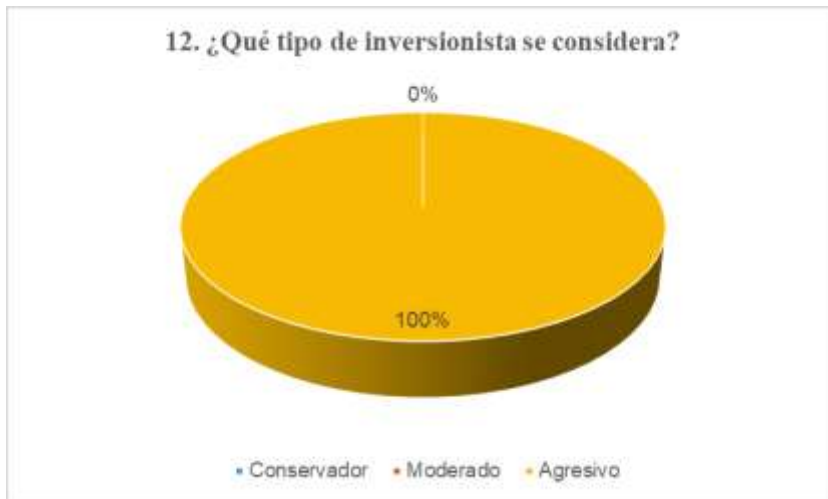


Figura 15. Tipo de inversionista

Como se puede apreciar al consultar a la inversionista Licda. Alma Caridad Saca Espinoza se considera un inversionista agresivo ya que tiene una mayor aversión al riesgo donde le gustaría invertir más en acciones de renta variable en instrumentos donde el riesgo y la rentabilidad es superior.

13. ¿Qué tipo de análisis le gustaría realizar al momento de invertir?

Análisis fundamental	Análisis técnico
0%	100%



Figura 16. Tipo de análisis.

En las decisiones de inversión en el mercado financiero, considera la encuestada realizar un análisis técnico ya que se enfoca en estudiar los movimientos de los precios y volúmenes de las acciones a través de gráficos y otros indicadores estadísticos. Este análisis se basa en la idea de que los patrones históricos de precios tienden a repetirse y pueden proporcionar señales sobre futuros movimientos de los precios.

14. ¿Con qué frecuencia le gustaría revisar su cartera de inversiones?

Semanalmente	Mensualmente	Trimestralmente	Anualmente
100%	0%	0%	0%



Figura 17. Frecuencia de revisión cartera.

Cómo se puede apreciar, la encuestada prefiere revisar su cartera de inversiones de forma semanal, para llevar un mejor control y poder estar aprovechando de una mejor manera las oportunidades a corto plazo y responder o actuar rápidamente a los cambios del mercado.

15. ¿Qué tipo de estrategia utilizaría para gestionar el riesgo en sus inversiones?

Diversificación	Análisis continuo de riesgos.	Ninguno
100%	0%	0%



Figura 18. Estrategia para gestión del riesgo.

Se le preguntó a la accionista sobre las estrategias que utilizarían para gestionar el riesgo en sus inversiones. Las respuestas indican que la diversificación

La elección de la diversificación por parte de uno de los encuestados refleja una estrategia clásica y probada en la gestión de riesgos. La diversificación implica distribuir las inversiones a través de diferentes activos para reducir riesgo.

16. ¿Qué métricas o indicadores utilizaría la empresa para evaluar el rendimiento de sus inversiones?

Rentabilidad de cartera	Comparación con un índice	No utilizaría tecnología
0%	100%	0%



Figura 19. Indicadores para evaluar el rendimiento.

En la encuesta realizada a la inversionista sobre los indicadores que utilizarían para evaluar el rendimiento de sus inversiones, existe una preferencia sobre la comparación con un índice.

La comparación con un índice, es una técnica común para evaluar el rendimiento relativo de una cartera. Al comparar el desempeño de la cartera con un índice de referencia relevante (como el S&P 500, NASDAQ, etc.)

17. ¿Qué herramientas tecnológicas le gustaría utilizar para apoyar la gestión de inversiones?

Plataformas de análisis financiero	Software de gestión de carteras	Relación riesgo rendimiento.
100%	0%	0%



Figura 20. Herramientas tecnológicas de gestión de inversiones.

La respuesta muestra una clara preferencia el 100% opta por plataformas de análisis financiero. Valoran enormemente el acceso a datos robustos y análisis avanzados para tomar decisiones informadas. Las plataformas de análisis financiero ofrecen una variedad de herramientas y recursos, incluyendo gráficos de tendencias, análisis técnico y fundamental, proyecciones de mercado, y noticias actualizadas. Estas plataformas permiten a los inversores realizar evaluaciones detalladas de las oportunidades de inversión, identificar patrones y tendencias, y ajustar sus estrategias en tiempo real basándose en datos precisos y actualizados.

18. ¿Cómo considera las condiciones económicas y del mercado en las decisiones de inversión?

Positivo	Negativamente	No afecta
100%	0%	0%

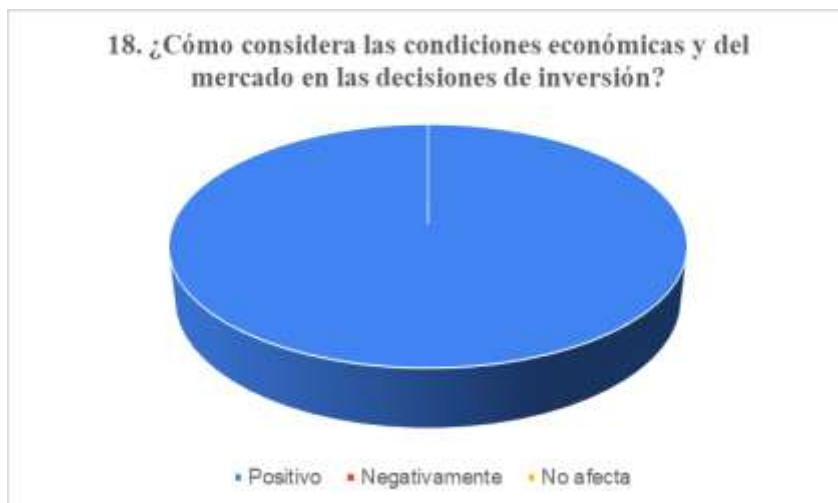


Figura 21. Condiciones económicas en las inversiones.

Influencia positiva: la accionista considera que las condiciones económicas y del mercado influyen positivamente en sus decisiones de inversión, observa las oportunidades que surgen de las tendencias económicas favorables, como un crecimiento económico, baja inflación, y tasas de interés estable o decreciente.

19. ¿Cuáles considera que son principales desafíos que enfrenta la empresa en términos de gestión de inversiones?

Volatilidad del mercado	Equilibrio entre riesgo y rendimiento.	Identificación de oportunidades de inversión.
0%	100%	0%



Figura 22. Desafíos en gestión de inversiones.

El 100% considera que el principal desafío es encontrar un equilibrio adecuado entre riesgo y rendimiento. Esto implica gestionar la cartera de inversiones de manera que se maximicen los retornos potenciales sin asumir niveles de riesgo excesivos. Este desafío es fundamental para cualquier estrategia de inversión, ya que un desequilibrio podría resultar en pérdidas significativas o en retornos inferiores a lo esperado.

20. ¿Está de acuerdo que un profesional externo maneje las inversiones de la empresa?

SI	NO
100%	0%

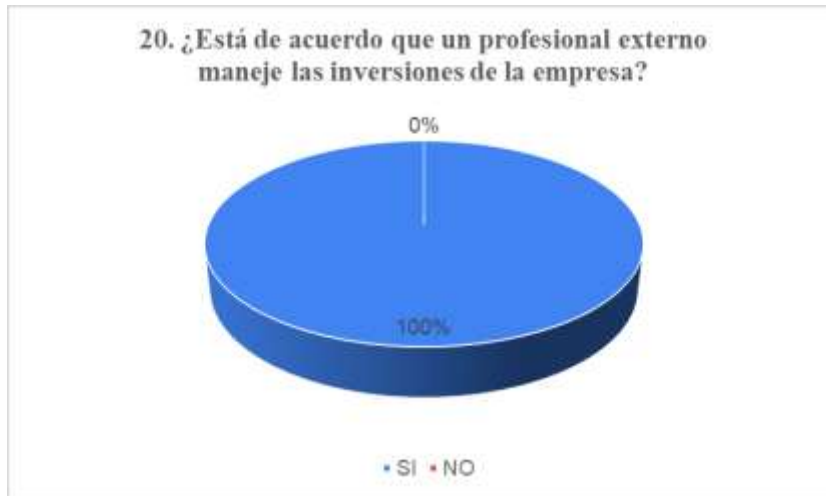


Figura 23. Manejo de inversiones en la empresa.

Alma Saca considera que un profesional externo maneje las inversiones de la empresa dicha perspectiva confía en la experiencia y conocimientos especializados que un gestor de inversiones profesional puede aportar, ella considera que un profesional externo puede ofrecer una perspectiva objetiva y un análisis más técnico del mercado, utilizando herramientas y estrategias avanzadas que pueden no estar disponibles internamente en la empresa. Además, delegar la gestión de inversiones a un experto permite a la empresa concentrarse en sus competencias centrales, dejando la toma de decisiones financieras en manos de alguien con experiencia.

Después de haber recolectado la información, a través de la entrevista y encuesta donde la inversionista mostró sus conocimientos, la disponibilidad hacia las nuevas inversiones, de igual

manera expresaron la aversión al riesgo, el horizonte del tiempo y sus los instrumentos de inversión.

Se alcanzó el propósito esperado con cada pregunta, obteniendo la información necesaria para elaborar y presentar un portafolio que apoye a Embutidos La Española a contar con un abanico de opciones de inversión de renta variable e ingresando a comercializar en los mercados de valores a través de una casa corredora de bolsa.

**PROPUESTA DEL PORTAFOLIO DE INVERSIONES PARA EMBUTIDOS LA
ESPAÑOLA**

Análisis de los activos.

Tabla 18

Análisis de Activos

Empresa	Año	Sector de la Industria	Modelo de Negocio	Presencia en el Mundo
Amazon (AMZN)	1994	Comercio electrónico y tecnología	Comercio electrónico, que se basa en la venta minorista en línea y la entrega de productos directamente a los clientes.	Operaciones en más de 100 países
Google (Alphabet Inc.)	1998	Tecnología y publicidad digital	Motor de búsqueda, publicidad en línea, sistemas operativos, hardware, servicios en la nube	Presente en más de 50 países
Apple (AAPL)	1976	Tecnología y electrónica de consumo	Diseño y venta de productos electrónicos, software, servicios en línea creando experiencia de marca.	Más de 500 tiendas en 23 países
Microsoft (MSFP)	1975	Tecnología y software	Desarrolla y comercializa una amplia gama de software, hardware y servicios de TI, tanto para empresas como para consumidores privados.	Más de 116 puntos de venta físicos existentes
Coca-Cola (KO)	1892	Bebidas y alimentos	Producción y distribución de bebidas carbonatadas comercializando producto en diferentes partes del mundo, con diferentes precios y en diferentes formatos.	Presente en más de 200 países

GEO Group (GEO)	1984	Servicios de corrección y detención privada	Prestación de diversos servicios en el ámbito de la seguridad pública: instalaciones correccionales y de detención, servicios de rehabilitación y reintegración	Operaciones en EE. UU., Australia, Sudáfrica, Reino Unido
Meta (Facebook)	2004	Redes sociales y tecnología	Conexión de personas a través de redes sociales, ingresos por publicidad	Usuarios en más de 190 países
Tesla (TSLA)	2003	Automotriz y energía limpia	Producción de vehículos eléctricos, almacenamiento de energía, productos de energía solar.	Operaciones en más de 30 países

Bolsa de valores de El Salvador.

Es la Institución que facilita las negociaciones de valores y procura el desarrollo del Mercado Bursátil. Es el lugar, en la que converge la oferta y demanda de valores (BVES, 2024).

La Bolsa de Valores de El Salvador (BVES) es la institución que facilita el acercamiento directo entre empresas que necesitan financiamiento: "Empresas Emisoras", y las personas (naturales y/o jurídicas) que tienen dinero disponible: "Inversionistas", negociando éstos a través de las Casas de Corredores de Bolsa.

En la Bolsa de Valores de El Salvador, las transacciones se efectúan en tres segmentos de mercado diferenciados como:

Mercado Primario: Se relaciona con la Colocación Inicial de Valores. Los inversionistas adquieren directamente de los emisores, a través de una Casa de Corredores de Bolsa, los valores ofrecidos al público por primera vez, recibiendo directamente el emisor, los recursos que requiere.

Es decir que en este mercado se realiza la Primera Venta de los valores del emisor para el inversionista.

Mercado Secundario: Comprende las ventas sucesivas de Valores, una vez éstos han sido negociados en Mercado Primario. Es una "Reventa" de los valores adquiridos con anterioridad, es decir que los inversionistas que posean valores, pueden venderlos a otros inversionistas.

Mercado de Reporto: Un Reporto es un préstamo de Corto Plazo (entre 2 y 45 días), en el que se transfiere temporalmente como garantía valores. Al inicio de la operación, se pacta el plazo de la misma así como el rendimiento que pagará. Al finalizar el plazo de la operación, la persona que prestó el dinero recibe el importe del préstamo más el rendimiento previamente pactado, y transfiere nuevamente los valores a su dueño.

Opciones de inversiones:

Valores de Renta Fija

Los Valores de Renta Fija o de deuda son un préstamo colectivo que los inversionistas otorgan a una empresa privada e instituciones de gobierno, a cambio de un rendimiento. Existen diversos tipos de valores de deuda, los cuales a su vez pueden ser de corto, mediano y largo plazo.

Entre los valores de renta fija negociados en la Bolsa de Valores de El Salvador se encuentran: Valores privados locales y extranjeros, como Certificados de Inversión, Papel Bursátil, Bonos Corporativos y Valores públicos locales y extranjeros tales como LETES, CENELIS, Eurobonos, etc.

Valores de Renta Variable

Los Valores de Renta Variable son aquellos que no ofrecen un rendimiento periódico, ya que su rentabilidad dependerá en buena parte de las ganancias vía dividendos o ganancias de

capital esperadas. Dentro de los productos de renta variable se encuentran Acciones locales y extranjeras, Exchange Traded Funds y American Depositary Receipts.

La Bolsa de Valores de El Salvador cuenta con una amplia diversidad de valores locales y extranjeros, dentro del portafolio de productos inscritos en la Bolsa, podemos mencionar:

Mercado Local: Valores emitidos en El Salvador por empresas emisoras inscritas en la Bolsa, tales como Certificados de Inversión y Papel Bursátil. El detalle de los valores locales disponibles los puede encontrar en la sección "Emisores Inscritos" (BVES, 2024).

Mercado Global: Valores extranjeros inscritos en la Bolsa, donde el inversionista puede seleccionar entre una amplia variedad de acciones de reconocidas empresas de todo el mundo, Exchange Traded Funds (ETF's) de diversos sectores y países, Eurobonos, Notas Corporativas, entre otros. El detalle de los valores extranjeros disponibles los puede encontrar en la sección "Valores Extranjeros" (BVES, 2024).

Inversión Bolsa de valores de El Salvador.

Toda inversión en Bolsa se realiza por medio de las Casas de Corredores de Bolsa, quienes actúan como intermediarios bursátiles especializados a través de sus Agentes de Corredores de Bolsa, que dependiendo de su perfil de riesgo y objetivos de inversión le ofrecerán distintas opciones para diversificar las inversiones dentro del mercado bursátil.

La Bolsa de Valores de El Salvador ofrece "un Supermercado financiero con valores de todo el mundo", a través de esta amplia diversidad de opciones de inversión el mercado bursátil salvadoreño puede cubrir satisfactoriamente las necesidades de cualquier inversionista.

Pasos para invertir en la Bolsa de Valores de El Salvador

1. Contactar a una casa de corredores de bolsa

Contactar a una casa de corredores de bolsa y establecer una relación formal, la casa corredora le entregara una serie de documentos los cuales debe firmar.

Para iniciar Embutidos La Española de personería natural debe contar con los siguientes documentos vigentes:

- ✓ Documento Único de identidad (DUI)
- ✓ NIT, si el DUI no está homologado.
- ✓ Número de Registro Fiscal (IVA)
- ✓ Comprobante de domicilio
- ✓ Cuenta bancaria
- ✓ Presentar la documentación relacionada al cumplimiento de la Ley Contra el Lavado de Dinero y Activos, su instructivo, reglamento, normativa.
- ✓ Declaraciones de Impuesto Sobre la Renta

Para invertir en la Bolsa, debe hacerlo a través de una casa de corredores de bolsa, las cuales están autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero.

A continuación, se presentan Casas de Corredores de Bolsa autorizados por la Superintendencia del Sistema Financiero:

Tabla 19

Casas de Corredores de Bolsa Autorizados

Casas	Operador	Contacto
ATLÁNTIDA SECURITIES S.A. de C.V.	Local	2223-7676
BG VALORES, S.A.	Remoto	2205-1775
CUSCATLÁN SV INVERSIONES, S.A. DE C.V.	Local	2299-9300
Global Valores, S.A.	Remoto	2206-2077

HENCORP, S.A. DE C.V.	Local	2500-6900
LAFISE VALORES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	Local	2566-6000
MMG BANK CORPORATION S.A.	Remoto	2265-7600
SERVICIOS GENERALES BURSATILES S.A. DE C.V.	Local	2121-1800
VALORES AZUL, S.A. DE C.V.	Local	2555-8749
VALORES BANAGRICOLA, S.A. DE C.V.	Local	2210-0000
VALORES DAVIVIENDA EL SALVADOR, S.A. DE C.V.	Local	2556-0000
Valores Banistmo, S.A.	Remoto	2321-7600

La tabla muestra las casas corredoras de bolsa autorizadas que se encuentran en el directorio de la Bolsa de Valores de El Salvador. Estas casas corredoras ofrecen asesoría financiera a las inversiones. Para ello, es necesario contactar directamente a cada casa corredora de bolsa para obtener información específica y oportuna sobre sus servicios, requisitos, tarifas y monto mínimo para abrir una cuenta de inversión.

Dentro de las actividades o servicios que brindan Casas de Corredores de Bolsa a los inversionistas son los siguientes:

- Orientar a empresas e inversionistas.
- Recibir, transmitir y ejecutar órdenes de compra y venta de valores por cuenta de sus clientes.
- Administrar la cartera de inversiones a aquellos inversionistas que les hayan dado un mandato para ello.

- Actuar como intermediarios cuando las empresas realizan emisiones de acciones o valores de deuda, y cuando llevan a cabo ofertas públicas de venta de valores, dando a conocer a los inversionistas dichas emisiones.

Al momento de escoger una Casa de Corredores, el Inversionista debe tomar en cuenta los siguientes aspectos:

- Informarse previamente sobre los servicios de inversión que le ofrecen las distintas casas de corredores de bolsa y conocer los costos de los mismos.
- Asegurarse que la casa esté debidamente autorizada por la Superintendencia del Sistema Financiero y la Bolsa de Valores.
- Que los Agentes Corredores de Bolsa cumplan con las Normas de Conducta y la Ética Bursátil.
- Todo acuerdo entre el Inversionista y la Casa de Corredores de Bolsa de su elección debe estar respaldado por un contrato.
- La Casa de Corredores de Bolsa debe de mantener informado al Inversionista, así como este último puede solicitar información que necesite.

2. Solicitar a la casa corredores de bolsa asesoría financiera.

Solicite a la casa de corredores de bolsa la asesoría financiera necesaria, previamente debe de haber definido monto disponible para invertir, plazo de la inversión, de esta manera el agente corredor, puede ofrecerle opciones de inversión que vayan de acuerdo con sus expectativas y posibilidades.

Tipo de Inversionista.

Inversionista Conservador: No le gustan los riesgos prefieren obtener una menor rentabilidad a cambio de minimizar el riesgo de su inversión, invierten en valores con altas calificaciones de riesgo

Inversionista Moderado: Busca una relación de igualdad entre el riesgo y la rentabilidad de su inversión, está dispuesto a invertir en una opción con un poco mas de riesgo para obtener mejor rentabilidad.

Inversionista Agresivo: Corresponde a los inversionistas que prefieren asumir altos niveles de riesgo en busca de los retornos más altos posibles y a su vez entienden la gran posibilidad de tener pérdidas en esa misma medida.

Una vez definido el tipo de inversionista es de definir cuánto dinero invertir para ello cada Casa de corredores de Bolsa tiene sus propias políticas en cuanto a mínimos de inversión y comisiones. Por cada compra y venta de valores que realice debe pagar una comisión de intermediación a la casa de corredores y a la Bolsa de Valores. Los mínimos de inversión y comisiones de cada Casa de Corredores de Bolsa, consultarlos directamente con cada casa.

3. Tomar una decisión de inversión entre las diversas opciones del mercado e informarlo a la casa de corredores de bolsa.

El inversionista debe ser el protagonista responsable de la gestión de su inversión. Debe informarse tanto sobre la empresa en la que va a confiar para que le brinde la asesoría, como sobre los valores o productos de inversión en los que va a colocar su dinero. Puede y debe asesorarse, pero la decisión final es propia del inversionista, quien debe estar convencido de que lo que ha elegido es la alternativa que mejor se ajusta a sus deseos o propósitos.

Para decidir la mejor inversión la Bolsa de Valores ofrece una amplia gama de alternativas de inversión para que Embutidos La Española pueda elegir aquella que más le convenga a sus necesidades e intereses. Esta elección depende, entre otras variables, del monto que disponga para invertir, objetivo de la inversión, el tiempo, el rendimiento que desea obtener y el nivel de riesgo que esté dispuesto a asumir.

4. Dar seguimiento continuo a las inversiones.

Estar constantemente bien informado sobre las oportunidades y los riesgos que conlleva dicha inversión y el seguimiento constante a su inversión le permite a Embutidos La Española identificar el momento oportuno para comprar o vender.

A continuación, se detalla la información a la que debe dar seguimiento con el apoyo del agente corredor de bolsa:

- Precios y rendimientos de los valores.
- Prospectos y/o suplementos informativos.
- Estados Financieros de las empresas (valores locales)
- Clasificación de Riesgo
- Hechos Relevantes de los Emisores (valores locales)
- Noticias económicas y financieras sobre las empresas, los sectores económicos y países adonde se desempeñan.

Flujo de proceso para la inversión en la Bolsa de Valores.

A continuación, se presenta una guía que resume los pasos anteriores para invertir en la bolsa de valores de la cual se detalla el proceso para invertir.

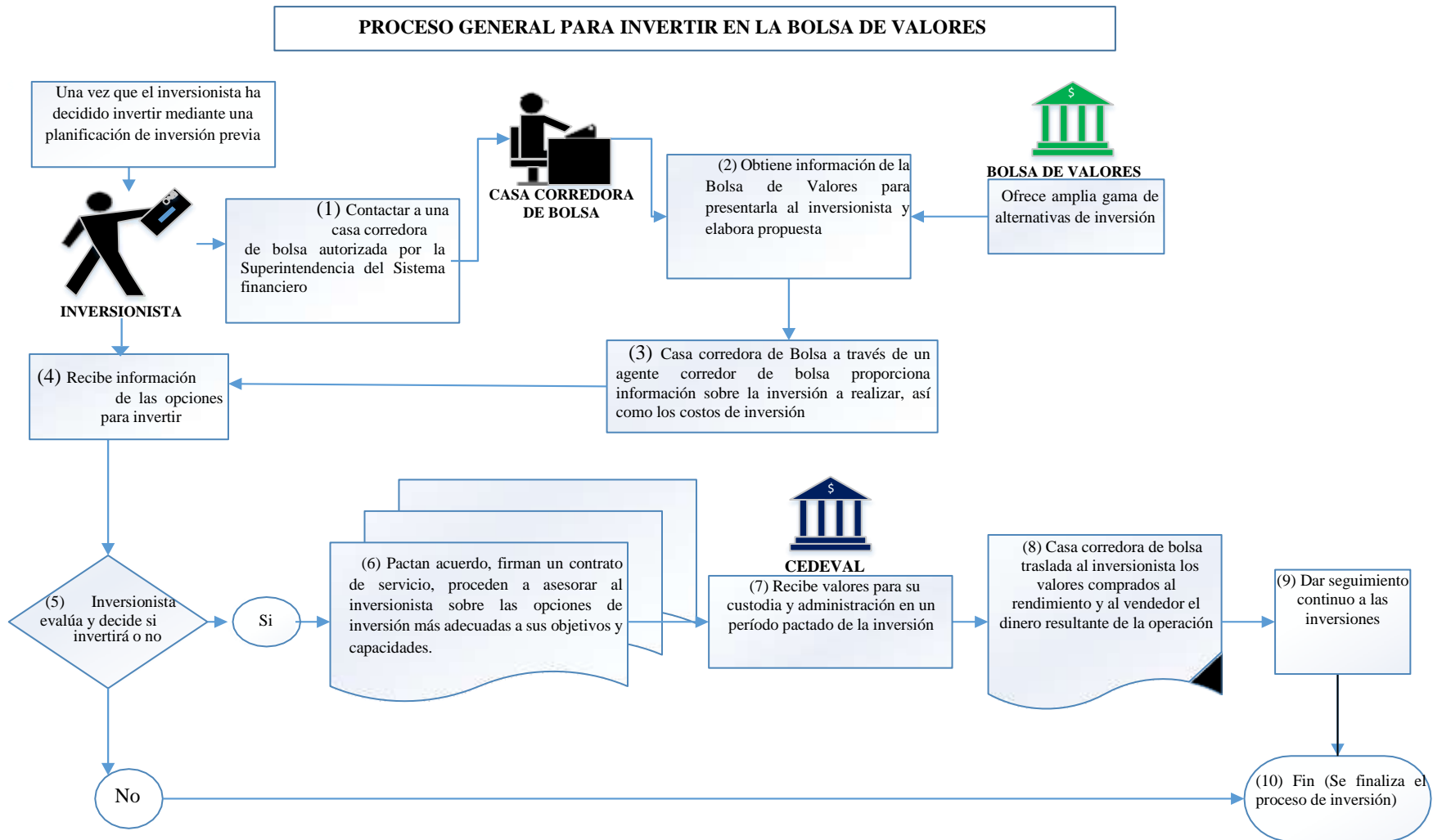


Figura 24. Proceso para invertir en la Bolsa de Valores.

A continuación, se representan algunos fondos de inversión que ofrecen actualmente las casas corredoras de bolsa:

Atlántida Capital

Tabla 20

Fondos de liquidez Atlantida Capital

Fondo de liquidez	Fondo de crecimiento	Fondo inmobiliario progresiva
Monto de apertura: \$1,000	Monto de apertura: \$500	Monto de apertura: \$30,000
Permanencia mínima 5 días	Permanencia mínima 180 días	Permanencia sugerida 5 años
4.62% Rendimiento promedio anualizado (últimos 180 días)	5.66% Rendimiento promedio anualizado (últimos 180 días)	9.08% Rendimiento promedio anualizado con beneficios acumulados (últimos 360 días)

Hencorp Gestora de Fondos de Inversión

Fondo de Inversión Abierto Hencorp Opportunity

- ✓ Pacto de permanencia: 4 días hábiles, es decir cuando usted realice un aporte tendrá que esperar hasta el 5 día hábil para retirarlo (permanencia por aporte)
- ✓ Monto Mínimo de Inversión: USD 100.00
- ✓ Saldo Mínimo: USD 100.00
- ✓ Calificación de Riesgo: AA- por PCR
- ✓ Rentabilidad promedio anualizada de los últimos 30 días: 5.252 (al 30-06-24)

Compra de acciones:

Monto mínimo para apertura de cuenta para persona natural: \$ 100,000.00 dólares, dicho monto deberá ser invertido en plazo no mayor a 1 mes.

Servicios Generales Bursátiles, S.A. de C.V

- ✓ Fondo de Inversión Abierto Rentable Corto Plazo: El Fondo está dirigido a personas naturales y jurídicas que quieren mantener sus inversiones líquidas y que las mismas generen una rentabilidad atractiva acorde al plazo y riesgo de los títulos valores que componen el Fondo. Dicho fondo puede abrirse desde \$250.00.
- ✓ Fondo de Inversión Abierto Rentable Plazo 180: El Fondo está dirigido a personas naturales y jurídicas que buscan mantener inversiones de mediano y largo plazo, que generen retornos atractivos, asumiendo riesgos moderados y que a su vez puedan permanecer en el Fondo por un plazo mínimo de 180 días. Dicho fondo puede abrirse desde \$2,500.00.
- ✓ Alternativas Bursátiles: Este producto ofrece una variedad de opciones de inversión en el mercado local e internacional tales como: Acciones, Bonos, ETF, Eurobonos, Letras del Tesoro, entre otros. Monto mínimo de inversión \$10,000.00.

Banagrícola

Fondo de Inversión Abierto Renta Liquidez

Aporte Inicial: desde \$200.00

Rentabilidad promedio de 4.26% al último mes, dicha rentabilidad ya es neta de comisión por administración, que actualmente es del 1.25% y neta de otros gastos

Análisis de distribución de frecuencias de los activos

Los datos que se presentan en la siguiente tabla son las frecuencias y rendimientos:

Tabla 21

Distribución de Frecuencias de los Activos

Frecuencia	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
-30%	0	0	0	0	0	0	0	0
-25%	0	0	0	0	0	0	1	0
-20%	0	0	0	0	0	1	1	1
-15%	0	0	0	0	0	3	0	3
-10%	1	1	1	1	0	7	2	12
-5%	23	15	13	9	7	49	26	76
0%	582	559	578	578	580	606	574	497
5%	630	665	650	657	664	529	616	555
10%	20	18	14	13	8	53	33	89
15%	3	1	3	1	0	8	3	20
20%	0	0	0	0	0	2	1	6
25%	0	0	0	0	0	0	2	0
30%	0	0	0	0	0	0	0	0
35%	0	0	0	0	0	0	0	0
40%	0	0	0	0	0	1	0	0

Cómo se puede apreciar en la tabla de distribución de frecuencia los activos que presentan mayor dispersión son: Meta, Tesla y GEO Group el resto tienen los precios más cerca del promedio de los precios de cierre ajustado históricos.

Matriz de Markowitz del portafolio de inversión de los 8 activos

Tabla 22

Matriz de Markowitz.

Matriz de Markowitz	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
Amazon	0.00076%	0.00045%	0.00042%	0.00045%	0.00011%	0.00015%	0.00059%	0.00060%
Google	0.00045%	0.00064%	0.00042%	0.00045%	0.00017%	0.00020%	0.00057%	0.00050%
Apple	0.00042%	0.00042%	0.00063%	0.00045%	0.00018%	0.00023%	0.00050%	0.00062%
Microsoft	0.00045%	0.00045%	0.00045%	0.00057%	0.00018%	0.00020%	0.00052%	0.00055%
Coca-Cola	0.00011%	0.00017%	0.00018%	0.00018%	0.00027%	0.00018%	0.00013%	0.00016%
GEO Group	0.00015%	0.00020%	0.00023%	0.00020%	0.00018%	0.00183%	0.00024%	0.00033%
Meta	0.00059%	0.00057%	0.00050%	0.00052%	0.00013%	0.00024%	0.00122%	0.00059%
Tesla	0.00060%	0.00050%	0.00062%	0.00055%	0.00016%	0.00033%	0.00059%	0.00262%

Matriz de covarianzas

La matriz de Covarianza aplicada al modelo de Markowitz nos permite combinar los activos financieros, comparando para cada uno de ellos sus posibles rendimientos con el rendimiento esperado; al multiplicar la información de cada uno de los activos entre sí se obtiene un promedio ponderado por probabilidades donde se puede ver como se mueven al mismo tiempo los retornos de los ocho activos seleccionados.

Cabe resaltar que para que un portafolio se pueda diversificar, la covarianza debe ser negativa, sin embargo, en nuestro caso se estima la covarianza más cercana a cero, según la información consignada en la tabla anterior.

Matriz de Correlación

El coeficiente de correlación se obtiene entre la covarianza dividida por el producto de las desviaciones estándar, esta desviación puede estar en un intervalo de -1 a 1, si toman valores cercanos a -1, quiere decir que el portafolio es diversificable y es altamente correlativo.

Tabla 23

Matriz de Correlación.

Correlación	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
Amazon	1	0.64648	0.60235	0.68116	0.24385	0.12619	0.61688	0.42495
Google	0.64648	1	0.65858	0.75375	0.39959	0.18525	0.64056	0.38693
Apple	0.60235	0.65858	1	0.74901	0.4454	0.21622	0.56635	0.48724
Microsoft	0.68116	0.75375	0.74901	1	0.44911	0.19541	0.62019	0.44649
Coca-Cola	0.24385	0.39959	0.4454	0.44911	1	0.2581	0.23203	0.18746
GEO Group	0.12619	0.18525	0.21622	0.19541	0.2581	1	0.15975	0.14951
Meta	0.61688	0.64056	0.56635	0.62019	0.23203	0.15975	1	0.33194
Tesla	0.42495	0.38693	0.48724	0.44649	0.18746	0.14951	0.33194	1

Como se puede analizar los coeficientes de correlación los valores que son cercanos a cero son aquellos que nos ayudan a poder diversificar el riesgo como por ejemplo Amazon vs Geo Group el coeficiente de correlación es 0.12 lo cual, podemos comprar acciones de ambas empresas debido a que el valor es cercano a cero lo cual tienden a comportarse de forma inversa en el mercado, de igual manera GEO Group versus Tesla cuenta con una correlación de 0.14 cercano a cero dicha combinación es bastante aceptable poder armar o mantener dentro del portafolio de Embutidas La Española, así mismo Geo Group versus Meta da un coeficientes de correlación de 0.15 es un valor bastante aceptable que puede ayudar a mantener un equilibrio entre el riesgo y el promedio de los rendimientos del portafolio en resumen todos los valores que sean cercanos a cero o inferior a 0.30 son aceptables.

Por otra parte, si el coeficiente de correlación es cercano a 1 es decir que tienen la misma correlación se comportan de manera similar o exacta en el mercado no es conveniente invertir debido a que si un portafolio cuanta con la misma correlación si perdemos en un activo de igual manera se comportara el otro es decir el riesgo se incrementa y no se logra diversificar el portafolio, por lo tanto, no es recomendable

El paso a seguir, de acuerdo al modelo de Markowitz, es construir el portafolio de inversión y definir qué porcentaje se va a invertir en los diferentes activos, que ofrezcan a la inversionista de Embutidos La Española la mejor relación rentabilidad y riesgo.

Presentación y análisis de los portafolios de inversión

Análisis de datos obtenidos en el portafolio de igual distribución

Tabla 24

Portafolio de Igual Distribución.

Detalle	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
Retorno Esperado	0.078%	0.114%	0.141%	0.118%	0.037%	0.029%	0.12%	0.284%
Varianza	0.00049	0.00041	0.00040	0.00036	0.00017	0.00117	0.00078	0.00167
Desviación Estándar	0.02205	0.02016	0.02003	0.01908	0.01318	0.03424	0.02798	0.04091
Desempeño	0.03535	0.05664	0.07024	0.06176	0.02793	0.00860	0.04328	0.06939
Proporciones	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%

Tabla 25

Resultados

Análisis del portafolio	
Retorno	0.115%
Varianza	0.029%
Desviación Estándar	1.697%
Índice de desempeño	6.792%



Figura 25. Inversiones de igual distribución.

En el primer escenario de portafolio de distribución equitativamente la inversión de los activos Amazon, Google, Apple, Microsoft, Coca-Cola, GEO Group, Meta y Tesla se puede apreciar un buen rendimiento de 0.115% de retorno diario y con una varianza de 0.029% se puede observar que es una buena diversificación, aunque no es la estrategia óptima para invertir, pero se observa atractiva para dicha inversión de \$50,000.

A continuación, se presenta un escenario de la inversión:

Tabla 26

Escenario de Inversión de Igual Distribución.

Industria	# Acciones	Proporciones	Precio Actual	Inversión
Amazon	34	12.5%	\$ 183.66	\$ 6,250.00
Google	35	12.5%	\$ 176.79	\$ 6,250.00
Apple	29	12.5%	\$ 212.49	\$ 6,250.00
Microsoft	14	12.5%	\$ 442.57	\$ 6,250.00
Coca-Cola	100	12.5%	\$ 62.55	\$ 6,250.00
GEO Group	479	12.5%	\$ 13.05	\$ 6,250.00
Meta	12	12.5%	\$ 504.16	\$ 6,250.00
Tesla	35	12.5%	\$ 178.01	\$ 6,250.00
Total	739	100.0%		\$ 50,000.00

Análisis de datos obtenidos en el portafolio de mínima varianza

Tabla 27

Datos de Portafolio de Mínima Varianza.

Detalle	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
Retorno Esperado	0.078%	0.114%	0.141%	0.118%	0.037%	0.029%	0.121%	0.284%
Varianza	0.00049	0.00041	0.00040	0.00036	0.00017	0.00117	0.00078	0.00168
Desviación Estándar	0.02205	0.02017	0.02004	0.01909	0.01318	0.03425	0.02799	0.04093
Desempeño	0.03533	0.05661	0.07021	0.06174	0.02792	0.00859	0.04326	0.06936
Proporciones	16.5%	4.3%	0.3%	0.2%	74.9%	3.6%	0.2%	0.0%

Tabla 28

Resultados.

Análisis del portafolio	
Retorno	0.047%
Varianza	0.015%
Desviación Estándar	1.230%
Índice de desempeño	3.85%

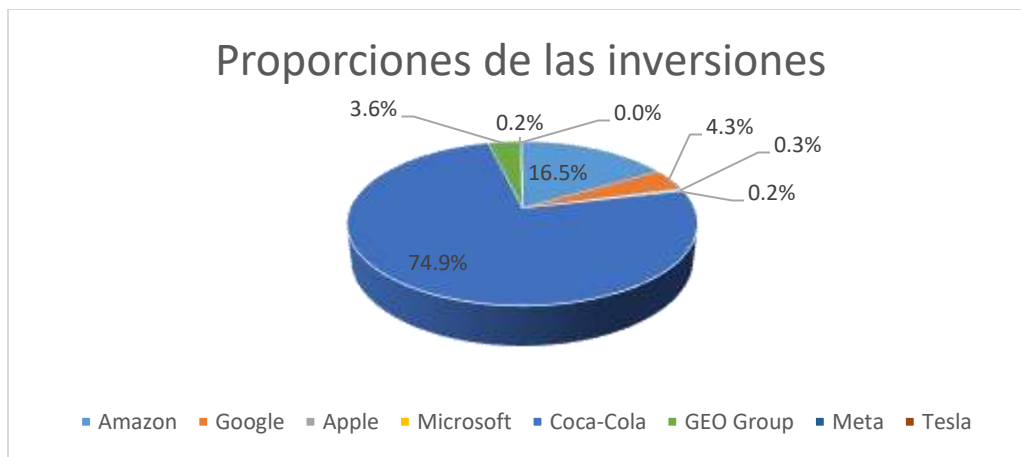


Figura 26. Proporción de inversión de mínima varianza.

En el portafolio de mínima varianza para esto se hizo uso de la herramienta Solver de Excel donde el objetivo fue minimizar la desviación estándar dando como resultado 1.23% mostrando una reducción del riesgo de manera significativa con relación al portafolio de igual distribución

enfocándose en invertir la mayor proporción en activos que tiene menor varianza y de menor riesgo y por ende reduce el desempeño del portafolio.

Según la información el riesgo paso de 1,7% a 1.2%, por lo tanto, con esta nueva combinación se recomienda eliminar del portafolio el activo Tesla.

A continuación, se presenta un escenario de la inversión:

Tabla 29

Escenario de la Inversión Mínima Varianza.

Industria	# Acciones	Proporciones	Precio Actual	Inversión
Amazon	45	16.5%	\$ 183.66	\$ 8,243.72
Google	12	4.3%	\$ 176.79	\$ 2,163.80
Apple	1	0.3%	\$ 212.49	\$ 174.55
Microsoft	0	0.2%	\$ 442.57	\$ 81.84
Coca-Cola	599	74.9%	\$ 62.55	\$ 37,445.21
GEO Group	136	3.6%	\$ 13.05	\$ 1,780.71
Meta	0	0.2%	\$ 504.16	\$ 110.17
Tesla	0	0.0%	\$ 178.01	\$ -
Total	793	100.0%		\$ 50,000.00

Análisis de datos obtenidos en el portafolio de máximo desempeño

A diferencia del anterior portafolio, este pretende encontrar la óptima combinación de activos que tengan el mayor desempeño, para esto se hizo uso de la herramienta Solver de Excel, cuando se ejecuta el programa se selecciona la celda de índice de desempeño que mide la relación rentabilidad y riesgo del portafolio y el programa maximiza este valor cambiando las celdas de porcentaje de la inversión de los diferentes activos que componen el portafolio.

A continuación, presentamos el portafolio de máximo desempeño:

Tabla 30

Datos de Portafolio de Máximo Desempeño.

Detalle	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
Retorno Esperado	0.078%	0.114%	0.141%	0.118%	0.037%	0.029%	0.121%	0.284%
Varianza	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0002	0.0012	0.0008	0.0017
Desviación Estándar	0.0221	0.0202	0.0200	0.0191	0.0132	0.0342	0.0280	0.0409
Desempeño	0.0353	0.0566	0.0702	0.0617	0.0279	0.0086	0.0433	0.0694
Proporciones	0.0%	13.3%	48.8%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	28.8%

Tabla 31

Resultados.

Análisis del portafolio	
Retorno	0.176%
Varianza	0.047%
Desviación Estándar	2.161%
Índice de desempeño	8.16%

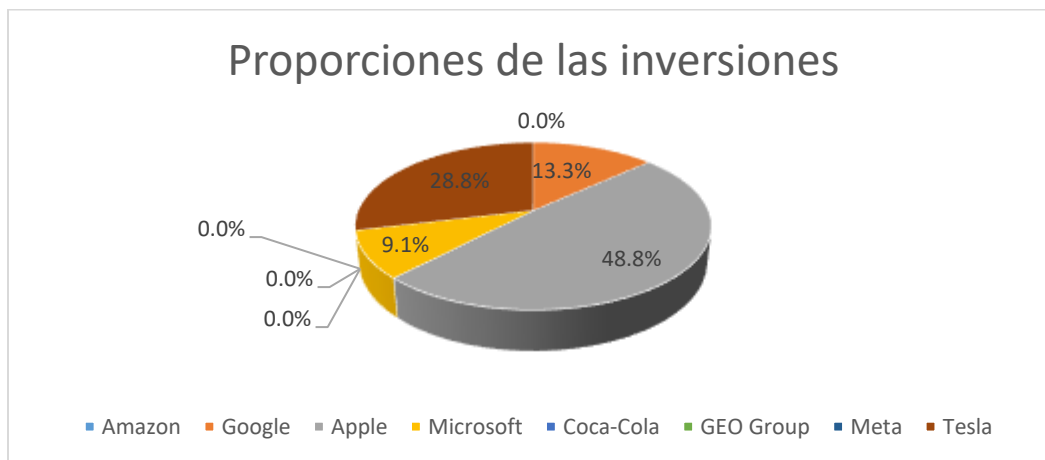


Figura 27. Proporción de inversión máximo desempeño.

En el portafolio de máximo desempeño también se utilizó Solver para maximizar la rentabilidad y como se puede observar el rendimiento es alto de un 0.176% de retorno diario, el incremento del mismo es debido a que Solver incrementó la inversión de los activos de mayor rentabilidad y riesgo como Apple, Tesla y Google, aunque es necesario recordar que en este tipo de activos o es de tomar en cuenta el riesgo país el cual reduce la rentabilidad y además se debe buscar los activos tanto con correlación cercano a cero y cercano a uno hacer una combinación sin embargo este portafolio no presenta una buena diversificación del portafolio dicho escenario está enfocado a inversionistas con alta aversión al riesgo.

Como se puede observar en la tabla anterior el retorno pasó de 0,047% a 0,18%, en consecuencia, con esta nueva combinación se recomienda eliminar del portafolio al activo Amazon, Coca-Cola, Geo Group, y Meta, y nuestra mayor inversión será en Apple.

A continuación, se presenta un escenario de la inversión:

Tabla 32

Escenario de la Inversión Máximo Desempeño.

Industria	# Acciones	Proporciones	Precio Actual	Inversión
Amazon	0	0.0%	\$ 183.66	\$ -
Google	38	13.3%	\$ 176.79	\$ 6,630.77
Apple	115	48.8%	\$ 212.49	\$ 24,412.78
Microsoft	10	9.1%	\$ 442.57	\$ 4,558.19
Coca-Cola	0	0.0%	\$ 62.55	\$ -
GEO Group	0	0.0%	\$ 13.05	\$ -
Meta	0	0.0%	\$ 504.16	\$ -
Tesla	81	28.8%	\$ 178.01	\$ 14,398.26
Total	244	100.0%		\$ 50,000.00

Análisis de datos obtenidos en el portafolio de mínimo desempeño

Tabla 33

Datos de Portafolio de Mínimo Desempeño.

Detalle	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
Retorno Esperado	0.078%	0.114%	0.141%	0.118%	0.037%	0.029%	0.121%	0.284%
Varianza	0.00049	0.00041	0.00040	0.00036	0.00017	0.00117	0.00078	0.00168
Desviación Estandar	0.02205	0.02017	0.02004	0.01909	0.01318	0.03425	0.02799	0.04093
Desempeño	0.03533	0.05661	0.07021	0.06174	0.02792	0.00859	0.04326	0.06936
Proporciones	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

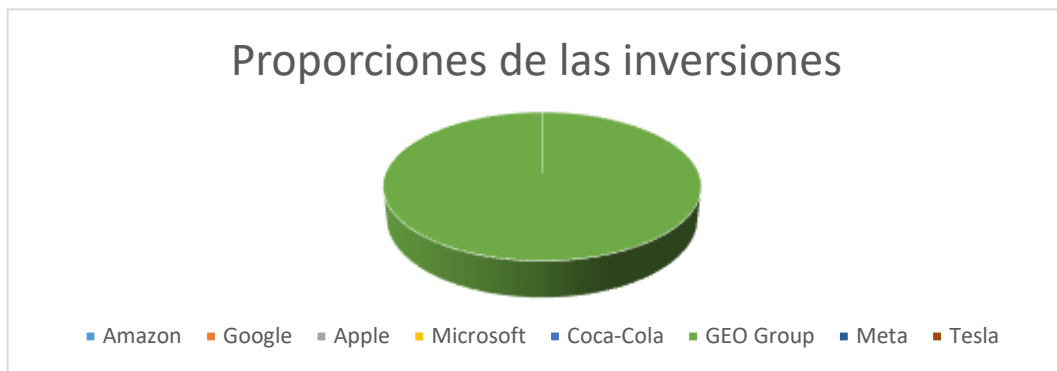


Figura 28. Proporciones de inversión mínimo desempeño.

Tabla 34

Resultados.

Análisis del portafolio	
Retorno	0.029%
Varianza	0.117%
Desviación Estándar	3.425%
Índice de desempeño	0.86%

En el portafolio de mínimo desempeño se utilizó Solver para minimizar la rentabilidad y el riesgo de los retornos diarios, dicha disminución del mismo es debido a que Solver se enfocó en

GEO Group siendo un activo de baja volatilidad y menor rentabilidad sin embargo este es un portafolio ineficiente.

A continuación, se presenta un escenario de la inversión:

Tabla 35

Escenario de la inversión minimo desempeño.

Industria	# Acciones	Proporciones	Precio Actual	Inversion
Amazon	0	0.0%	\$ 183.66	\$ -
Google	0	0.0%	\$ 176.79	\$ -
Apple	0	0.0%	\$ 212.49	\$ -
Microsoft	0	0.0%	\$ 442.57	\$ -
Coca-Cola	0	0.0%	\$ 62.55	\$ -
GEO Group	3831	100.0%	\$ 13.05	\$ 50,000.00
Meta	0	0.0%	\$ 504.16	\$ -
Tesla	0	0.0%	\$ 178.01	\$ -
Total	3831	100.0%		\$ 50,000.00

Portafolio diversificado para proponer a embutidos La Española

Tabla 36

Datos de Portafolio Propuesto.

Detalle	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
Retorno Esperado	0.078%	0.114%	0.141%	0.118%	0.037%	0.029%	0.121%	0.284%
Varianza	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0002	0.0012	0.0008	0.0017
Desviación Estándar	0.0221	0.0202	0.0200	0.0191	0.0132	0.0342	0.0280	0.0409
Desempeño	0.0353	0.0566	0.0702	0.0617	0.0279	0.0086	0.0433	0.0694
Proporciones	5.0%	9.2%	40.7%	6.6%	5.1%	5.0%	5.0%	23.5%



Figura 29. Proporciones de inversión propuesta de portafolio.

Tabla 37

Resultados.

Análisis del portafolio	
Retorno	0.155%
Varianza	0.039%
Desviación Estándar	1.971%
Índice de desempeño	8%

Esta es nuestra propuesta de portafolio se espera realizar una inversión de: 5.0% en Amazon, 9.2% Google, 40.7% Apple, 6.6% Microsoft, 5.1% Coca-Cola, 5% GEO Group, 5% Meta y 23.5% en Tesla dando un retorno esperado de 0.155% el cual es atractivo y fue determinado por Solver cumpliendo una serie de restricciones como la desviación estándar, participación mínima de los 8 activos y la rentabilidad esperada.

En el caso de la desviación estándar es de 1.97 % siendo una dispersión bastante alta de la media, sin embargo, la rentabilidad es bastante atractiva; al observar el gráfico anterior el activo que mayor participación tiene es Apple, seguido de Tesla empresas de mayor ROI además son

reconocidas a nivel mundial, atractivas para muchos inversionistas tal como es el caso de Embutido La Española que espera invertir.

Apple es una empresa de tecnología y Tesla el rubro automotriz que tienen presencia en muchos países del mundo. Empresas maduras que aseguran la inversión en el tiempo es por tal razón dicha propuesta.

A continuación, se presenta el escenario de la inversión:

Tabla 38

Escenario de la Inversión de Propuesta.

Industria	# Acciones	Proporciones	Precio Actual	Inversión
Amazon	14	5%	\$ 183.66	\$ 2,500.00
Google	26	9%	\$ 176.79	\$ 4,585.33
Apple	96	41%	\$ 212.49	\$ 20,333.14
Microsoft	7	7%	\$ 442.57	\$ 3,285.11
Coca-Cola	41	5%	\$ 62.55	\$ 2,536.49
GEO Group	192	5%	\$ 13.05	\$ 2,500.00
Meta	5	5%	\$ 504.16	\$ 2,500.00
Tesla	66	24%	\$ 178.01	\$ 11,759.93
Total	446	100%		\$ 50,000.00

El portafolio está altamente concentrado en el sector tecnológico de 86%, con inversiones significativas en empresas como Apple, Microsoft, Google, Amazon, Meta y Tesla, lo que ofrece potencial de altos rendimientos, pero también alta volatilidad y riesgo. Además, hay una diversificación en consumo de bebidas como es la compañía Coca-Cola y bienestar social GEO Group, que proporcionan cierta estabilidad.

Portafolios de inversión de la frontera eficiente de Markowitz.

Tabla 39

Frontera Eficiente de Markowitz.

Portafolios	Proporciones Iguales	Máximo desempeño	Mínimo Riesgo	Mínimo Desempeño
Retorno	0.115%	0.176%	0.047%	0.029%
Desviación Estándar	0.01696668	0.02160683	0.012303	0.034249
Indice de desempeño	6.792%	8.161%	3.849%	0.859%

Tabla 40

Escenario de Portafolios.

Tasa de Crecimiento		0.016%
Portafolios	Riesgo	Rendimiento
Portafolio 1	0.0342495	0.029%
Portafolio 2	0.01230698	0.046%
Portafolio 3	0.01247327	0.062%
Portafolio 4	0.01299106	0.078%
Portafolio 5	0.01381497	0.095%
Portafolio 6	0.0149436	0.111%
Portafolio 7	0.01634287	0.127%
Portafolio 8	0.01795048	0.144%
Portafolio 9	0.01971557	0.160%
Portafolio 10	0.02160683	0.176%

Mínimo

Máximo

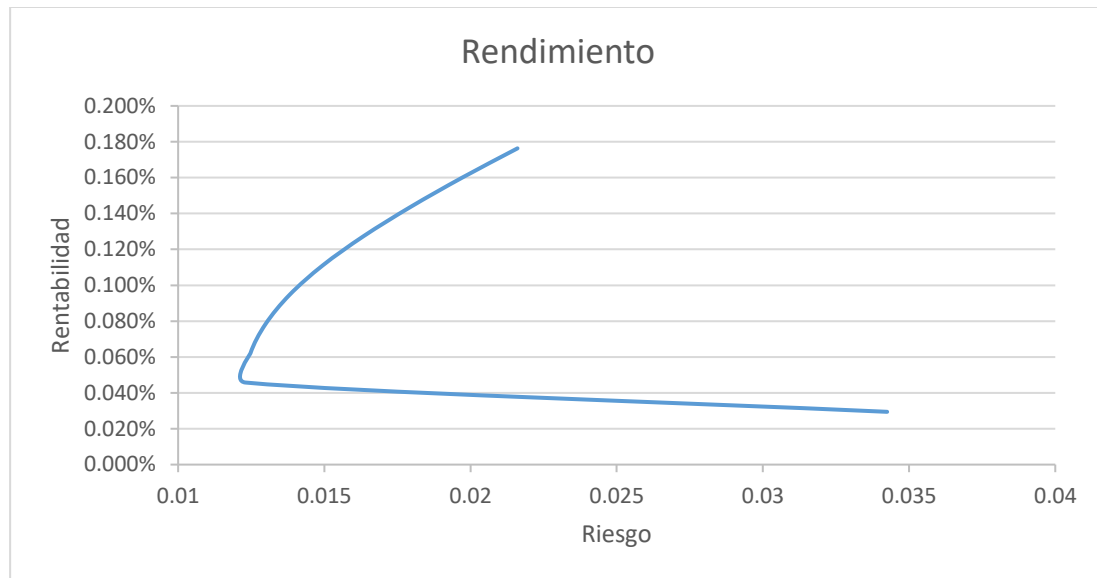


Figura 30. Frontera eficiente de Markowitz.

Cómo se puede apreciar el riesgo mínimo en grafica es de 0.012230, por lo tanto, en la frontera eficiente de Markowitz para los activos la curva representa las posibles combinaciones de las acciones o activos que podemos invertir en nuestro caso se ha realizado un escenario de 10 posibles portafolios en diferentes combinaciones que resultan diferentes riesgos y rendimientos pero no queda solamente en la curva si no se puede armar o proponer portafolios que estén dentro del área de la curva es decir en cualquier punto dentro la curva debido a la cantidad de combinaciones que podemos hacer sin embargo las combinaciones eficientes serán aquellas que resulten en un riesgo y un rendimiento a partir del punto 0.01230 hacia arriba es eficiente y hacia abajo es un portafolio de mínimo riesgo y bajo retorno

En el punto 0.01230 hacia arriba vamos a tener un mayor rendimiento y mayor riesgo y a partir del mismo punto hacia abajo hay menor rendimiento y menor riesgo, pero se puede realizar todas las combinaciones de portafolio que estén dentro del área de la curva.

CONCLUSIONES

Después de la investigación en la empresa Embutidos La Española sobre la construcción de portafolio de inversión, adaptado a las necesidades y objetivos financieros de la empresa se han llegado a las siguientes conclusiones:

- ✓ En el análisis financiero sobre todo en las ratios de liquidez se determinó que la empresa cuenta con buena salud financiera en términos de liquidez para poder invertir o considerar inversiones estratégicas.
- ✓ De acuerdo a la encuesta realizada la propietaria de la empresa Embutido La Española se determinó que tiene una alta aversión al riesgo lo cual espera invertir su excedente de efectivo en activos de renta variable.
- ✓ La empresa está consciente que un profesional externo maneje las inversiones sobre todo en la gestión del portafolio de inversión de renta variable debido a que puede ofrecer una perspectiva objetiva tomando de base un análisis técnico y así poder la empresa concentrarse en su modelo de negocio actual que es la producción y comercialización de embutidos.
- ✓ En la propuesta de portafolio de inversión se seleccionó 8 activos de renta variables de marcas sólidas y líderes del mercado de tecnologías e Industria con el fin de contar con diversificación.
- ✓ El portafolio de inversión ayudo a Embutidos La Española a maximizar el rendimiento financiero de los excedentes de efectivo protegiéndose contra la inflación y mitigar los riesgos fortaleciendo la posición financiera de la empresa.
- ✓ La propuesta proporciono una guía de los pasos necesarios para llevar a cabo una inversión en bolsa siendo una ventaja competitiva para las pequeñas empresas

entrar al mercado de valores. Asegurando que la empresa logre alcanzar sus objetivos financieros a largo plazo.

- ✓ Se definió un procedimiento estructurado que permite a Embutidos La Española participar en el mercado de valores de El Salvador de manera eficiente y segura, proceso que comienza con contactar a una a una casa de corredores de bolsa autorizada por la Súper Intendencia del Sistema Financiero para establecen las bases legales y operativas para la compra de acciones
- ✓ En la construcción del portafolio de inversión de Embutidos La Española se tomó en consideración modelo de Markowitz para encontrar la combinación óptima de activos de renta variable que maximiza la rentabilidad a un nivel de riesgo aceptado.
- ✓ En la entrevista a la propietaria de Embutido La Española comento que no cuenta con un plan de análisis financiero que le permita tomar decisiones en proyectos de inversión tanto en activo financieros como en activo fijo
- ✓ En el manejo de la contabilidad de costos Embutidos La Española no cuenta con un contador interno que facilite la información sobre el control de los costos y gastos de las operaciones de la empresa.

RECOMENDACIONES

- ✓ Que se estimule la educación financiera y de inversión en portafolio de inversiones por medio de capacitaciones en las personas naturales y jurídicas que presenten excedentes de flujo de efectivo o capital de trabajo.
- ✓ Se debe tomar en cuenta el perfil de los inversionistas, el excedente de capital, rentabilidad, riesgos y liquidez en la elaboración de portafolios de inversión
- ✓ El Ministerio de Educación debe incluir en su curricular educativa nacional en el sector público y privado a partir del tercer ciclo, temas de educación financiera y de inversión en bolsa de valores.
- ✓ Se debe mejorar los niveles de información en sitios web de las Casas de Corredores de Bolsa autorizados por la Superintendencia del Sistema Financiero en El Salvador.
- ✓ Se recomienda que Embutido La Española a un futuro distribuya sus inversiones en una variedad de activos como acciones, bonos, bienes raíces para disminuir el riesgo, además en diferentes sectores para obtener una correlación inversa.
- ✓ Revisar y ajustar el portafolio regularmente por lo menos cada año para mantener la combinación óptima aplicando la metodología Markowitz y alinear las estrategias de manejo de portafolio a los objetivos financieros y a la tolerancia al riesgo de la empresa tomando en consideración los cambios del mercado accionario.

- ✓ Mantener una comunicación estrecha con los agentes corredores de bolsa para informarse inmediatamente sobre los rendimientos de las acciones, condiciones económicas del mercado, política económica y eventos que pueden impactar en el mercado.

- ✓ Tomar en consideración los costos e impuestos asociados con la compra y venta de acciones, así como las implicaciones fiscales debido a que esto puede afectar el rendimiento neto de una inversión.

- ✓ Que el Ministerio de Economía desarrolle programas de asesoría y capacitación en gestión de portafolios para empresas con excedentes de capital.

- ✓ Por parte de las autoridades del Ministerio de Educación que desarrollen programas de certificación en educación financiera y gestión de inversiones para las micros, pequeñas y medianas empresas del país

REFERENCIAS

- Álvarez, J. P. (2014). *Manual de finanzas corporativas* (2 ed.). Santiago de Chile, Chile: Editorial Universidad de Santiago de Chile. Recuperado el 7 de Marzo de 2024, de <https://elibro.net/es/ereader/cbues/68405?page=30>.
- Alzórriz, P. M. (2013). *Gestión financiera*. Madrid: Macmillan Iberia, S.A.
- Arias Galicia. (2012). *Introducción a la técnica de investigación en ciencias de la administración y del Comportamiento*.
- Asamblea Legislativa de El Salvador. (2005, 6 de mayo). *Ley de Bancos*. San Salvador, El Salvador: Diario Oficial No. 367. Obtenido de <https://ssf.gob.sv/wp-content/uploads/ssf2018/MarcoLegal-Leyes-Financieras/Ley%20de%20Bancos.pdf>
- Asamblea Legislativa de La República de El Salvador. (2000, 31 de Marzo). *Ley de Inversiones*. San Salvador: Diario Oficial N° 65, Tomo 346. Obtenido de <https://www.transparencia.gob.sv/institutions/minec/documents/12741/download>
- Asamblea Legislativa de La República de El Salvador. (2014, 29 de septiembre). *Ley de Mercado de Valores*. San Salvador, El Salvador: Diario Oficial No. 184, Tomo 405. Obtenido de <https://www.transparencia.gob.sv/institutions/ssf/documents/otros-documentos-normativos?page=3>
- BVES. (26 de Mayo de 2024). *Bolsa de Valores de El Salvador*. Recuperado el 2024, de Bolsa de Valores de El Salvador: <https://www.bolsadevalores.com.sv/>
- CMCA. (2024). *Informe de Riesgo País, primer trimestre 2024*. Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano.

Content, B. (8 de junio de 2021). *El Economista*. Obtenido de <https://www.economista.com.mx/mercados/Por-que-invertir-en-Amazon-20210608-0081.html>

Galicia, A. (s.f.). *Introducción a la técnica de investigación en ciencias de la administración y del comportamiento*.

Hernández Sampieri, R. (2018). *Metodología de la investigación* (Cuarta edición ed.). México, México: Mc Graw Hill Education. Recuperado el 2 de Mayo de 2024, de <http://187.191.86.244/rceis/registro/Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20Investigaci%C3%B3n%20SAMPIERI.pdf>

Joehnk, L. G. (2009). *Fundamentos de Inversiones*. México: Décima edición.

JPMorgan. (Abril de 2024). *Riesgo País EMBI América Latina Serie Histórica*. Obtenido de <https://www.invernomica.com.ar/riesgo-pais-emb-america-latina-serie-historica/>

JPMorgan. (04 de 2024). Serie Historica Spread del EMBI. (C. N. CONACYT, Ed.) *Invernomica*.

La Asamblea Legislativa de La República de El Salvador. (2021, 7 Septiembre). *Ley de Bitcoin*. San Salvador, El Salvador. Obtenido de <https://www.transparencia.gob.sv/institutions/rree/documents/508900/download>

Mato, M. Á. (2007). *Inversiones de Instrumentos de renta fija, valoración de bonos y análisis de cartera*. Mexico: Primera Edición Pearson Educación de México S.A. de C.V.

Monex. (21 de Octubre de 2023). *Monex Grupo Financiero*. Obtenido de <https://blog.monex.com.mx/escuela-de-finanzas/el-portafolio-de-markowitz-para-una-estrategia-exitosa-de-inversion>

Reglamento Técnico Centroamericano RTCA 67.04.50:08. (2008). *Alimentos. Criterios Microbiológicos para la Inocuidad de Alimentos*. (M. C. Ministerio de Economía, Ed.) El Salvador y países Centroamericanos.

Salvador, B. d. (2021). *bolsa de valores.com*. Obtenido de <https://www.bolsadevalores.com.sv/index.php/mercados/instrumentos-bursatiles/valores-de-renta-fija>

Tamayo, M. (2003). *El proceso de la investigación científica*.

ANEXOS

Anexo 1: Fachada de la empresa



Anexo 2: Permiso de funcionamiento de la empresa



MINISTERIO
DE SALUD

MINISTERIO DE SALUD
REGION DE SALUD PARACENTRAL
DIVISION REGIONAL DE SALUD AMBIENTAL

PERMISO SANITARIO DE FUNCIONAMIENTO

Permiso N°: 406-2023

Expediente N° FAE-003-07-17042023-04-2023.

En la División Regional de Salud Ambiental Paracentral, a las trece horas con diez minutos del día diecisiete del mes de abril del año dos mil veintitrés. Habiéndose cumplido con los requisitos correspondientes y condiciones sanitarias reguladas en la Norma Técnica para Autorización y Permisos Sanitarios de Funcionamiento del MINSAL y como lo indica el Código de Salud.

La Infrascrita Jefe de División Regional de Salud Ambiental Paracentral, de la Dirección de Salud Ambiental del Ministerio de Salud, emite el presente Permiso Sanitario de Funcionamiento Número: 406-2023 a favor del establecimiento denominado "PLANTA DE EMBUTIDOS LA ESPAÑOLA", propiedad del señora ALMA CARIDAD SACA ESPINOZA, única y exclusivamente para el establecimiento ubicado en la siguiente dirección: Carretera Panamericana # 6 Barrio Santa Lucia, municipio de Cojutepeque, departamento de Cuscatlán; Este Permiso Sanitario de Funcionamiento, tendrá una vigencia de CINCO AÑOS y estará vigente a partir de esta fecha hasta el día diecisiete de abril del año dos mil veintiocho. Sin embargo, se advierte que el mismo se otorga siempre bajo condición suspensiva vinculada al cumplimiento de los Criterios para su autorización.

Por tanto, queda revocado el Permiso Provisional N°: 04-2023, emitido en fecha once de enero del año dos mil veintitrés.

Licda. Noemy Guadalupe Herrera de Ayala
Jefe de División Regional de Salud Ambiental Paracentral.

Anexo 3: Cronograma de actividades

Tabla 41

Cronograma de Actividades

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																												
ACTIVIDADES	MESES (SEMANAS)																											
	FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO			JUNIO			JULIO			AGOSTO			SEPTIEMBRE						
Inscripción del Tema a investigar para trabajo de tesis.																												
Planteamiento y desarrollo del tema de Investigación																												
Consulta de información y desarrollo del Marco Teórico																												
Elaboración del diseño de la investigación																												
Presentación de Resultados, Tabulación y Análisis																												
Elaboración de propuesta, recomendaciones y conclusiones.																												
Presentación y defensa de tesis.																												
Entrega de Tesis a la Junta																												

Anexo 4: Estados Financieros históricos

ALMA CARIDAD SACA ESPINOZA EMBU TIDOS LA ESPAÑOLA

BALANCE GENERAL

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE

(EN DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Año	2021	2022	2023
ACTIVO CORRIENTE	84,104.42	87,851.64	110,768.09
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES	36,815.81	29,377.18	45,763.17
Caja General	36,815.81	29,377.18	42,924.23
CUENTAS POR COBRAR	11,845.20	18,897.31	21,007.77
Cientes	11,845.20	18,897.31	21,007.77
INVENTARIOS	24,550.68	24,553.60	27,295.75
Mercaderías Locales	24,550.68	24,553.60	27,295.75
CREDITO FISCAL - IVA	2,390.39	-	-
Crédito Fiscal	2,390.39	-	-
PAGOS ANTICIPADOS	8,502.35	15,023.56	16,701.39
Pago a cuenta del I.S.R.	8,502.35	15,023.56	16,701.39
ACTIVO NO CORRIENTE	14,097.18	14,332.13	15,932.75
PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	78,716.42	80,028.36	88,965.96
Accesorios y Herramientas	1,336.54	1,358.81	1,510.56
Equipo de Transporte	39,159.80	39,812.47	44,258.74
Instalaciones	2,733.46	2,779.01	3,089.37
Otros Muebles y Enseres	1,713.41	1,741.96	1,936.51
Mobiliario y Equipo de Sala de Ventas	33,773.22	34,336.11	38,170.77
RESERVA PARA DEPRECIACIONES (R)	(64,619.24)	(65,696.23)	(73,033.21)
Equipo de Transporte	(34,528.66)	(35,104.13)	(39,024.57)
Mobiliario y Equipo de Sala de Ventas	(25,531.16)	(25,956.68)	(28,855.53)
Accesorios y Herramientas	(403.54)	(410.26)	(456.08)
Instalaciones	(2,442.48)	(2,483.19)	(2,760.51)
Otros Bienes y Enseres	(1,713.41)	(1,741.96)	(1,936.51)
TOTAL ACTIVO	98,201.60	102,183.78	126,700.84
PASIVO			
PASIVO CORRIENTE	18,634.42	18,797.40	32,446.76
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR	6,540.00	4,463.49	14,398.04
Proveedores	5,790.00	4,329.29	14,248.85
Acreedores	750.00	134.20	149.19
IMPUESTOS POR PAGAR	11,869.91	14,105.66	17,794.98
Impuesto del IVA	3,232.00	4,963.19	5,517.48
Impuestos Sobre la Renta	6,354.27	7,564.07	10,522.82
Impuestos de pago a cuenta	2,283.65	1,578.40	1,754.68
RETENCIONES POR PAGAR	224.51	228.25	253.74
ISSS Laboral	224.51	228.25	253.74
PATRIMONIO	79,567.18	83,386.37	94,254.08
CAPITAL	79,567.18	83,386.37	94,254.08
CAPITAL-ALMA CARIDAD SACA ESPINOZA	53,426.27	54,422.61	58,386.55
UTILIDADES DEL EJERCICIO	26,140.91	28,963.77	35,867.53
TOTAL PASIVO + CAPITAL	98,201.60	102,183.78	126,700.84

ALMA CARIDAD SACA ESPINOZA
EMBUTIDOS LA ESPAÑOLA
ESTADO DE RESULTADOS
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE
(EN DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA)

Año	2021	2022	2023
VENTAS NETAS	668,688.86	858,488.71	998,280.66
COSTO DE VENTAS	252,950.04	328,012.68	416,576.10
UTILIDAD BRUTA	415,738.81	530,476.03	581,704.56
GASTOS DE OPERACIÓN	383,243.64	493,948.20	535,314.21
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	35,212.62	45,207.33	61,413.31
GASTOS DE VENTA	347,389.79	447,914.00	472,850.78
GASTOS FINANCIEROS	641.23	826.87	1,050.12
UTILIDAD DE OPERACIÓN	32,495.18	36,527.84	46,390.35
(+) GASTOS NO DEDUCIBLES	-	-	-
MONTO SUJETO A RENTA	32,495.18	36,527.84	46,390.35
IMPUESTO SOBRE LA RENTA	6,354.27	7,564.07	10,522.82
(-) GASTOS NO DEDUCIBLES	-	-	-
UTILIDAD NETA	26,140.91	28,963.77	35,867.53

Anexo 5: Indicadores Financieros

Tabla 42
Indicadores

Razones de Liquidez	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Liquidez	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	4.51	4.67	3.41
Prueba Acida	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	3.20	3.37	2.57
Efectivo	$= \frac{\text{Efectivo y Equivalentes}}{\text{Pasivo Circulante}} =$	1.98	1.56	1.41
Capital Neto de Trabajo	$= \text{Activo Circu} - \text{Pasivo Circu} =$	\$65,470.00	\$69,054.24	\$78,321.33

Razones de Apalancamiento	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Deuda a Capital Contable	$= \frac{\text{Deuda Total}}{\text{K de los Accionistas}} =$	0.23	0.23	0.34
Deuda a Activos Totales	$= \frac{\text{Deuda Total}}{\text{Activo Total}} =$	0.19	0.18	0.26

Razones de Actividad	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Rotacion de CxC (RT)	$= \frac{\text{Ventas Netas}}{\text{Cuentas por Cobrar}} =$	115.49	198.30	70.06
Rotacion de CxC (días)	$= \frac{365 \text{ días}}{\text{RT}} =$	3.16	1.84	5.21
Rotación de Inventario (IT)	$= \frac{\text{Costo de Ventas}}{\text{Inventarios}} =$	10.30	13.36	15.26
Rotación de Inventario (días)	$= \frac{365 \text{ días}}{\text{IT}} =$	35.43	27.32	23.92
Rotación del Activo Total	$= \frac{\text{Ventas Netas}}{\text{Activos Totales}} =$	6.81	8.40	7.88

Razones de Rentabilidad	Formula	Años		
		2021	2022	2023
Margen Neto de Utilidad	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Totales}} =$	0.04	0.03	0.04
Rendimiento sobre las Inversiones (ROI)	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activos Totales}} =$	0.27	0.28	0.28
Rendimiento sobre el Patrimonio (ROE)	$= \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{K de los Accionistas}} =$	0.49	0.53	0.61

Anexo 6: Entrevista a la propietaria



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE ESCUELA DE POSGRADO

Objetivo: Obtener información que contribuya al desarrollo de la investigación con el tema: **“Propuesta de un portafolio de inversión para la empresa Embutidos La Española, ubicada en el Municipio de Cojutepeque”.**

Dirigido a: Propietaria de la Empresa Embutidos La Española que se encarga gestionar el riesgo y maximizar las utilidades.

Indicación: A continuación, se le presentan una serie de preguntas con opciones de respuestas, elija una según su criterio. Sus respuestas serán utilizadas únicamente para fines de la investigación y serán tratadas con total confidencialidad. Agradecemos su contribución a nuestra investigación.

1. ¿Le gustan las inversiones?

Si		No	
----	--	----	--

2. ¿Conoce sobre los portafolios de inversión?

Si		No	
----	--	----	--

3. ¿Tiene conocimiento sobre cómo realizar inversiones en bolsa?

Si		No	
----	--	----	--

4. ¿Considera que la empresa cuenta con estados financieros que le brinde información valiosa para la toma de decisiones inversión?

Si		No	
----	--	----	--

5. ¿Qué porcentaje de su patrimonio le gustaría invertir en acciones?

Menos del 25%		25-50%		51-75%		Más del 75%	
---------------	--	--------	--	--------	--	-------------	--

6. ¿Tiene excedente de capital para realizar inversión adicional a su negocio actual?

Si		No	
----	--	----	--

7. ¿Cuál es el excedente de capital de trabajo que está dispuesto a invertir?

\$5,000 - 15,000		\$ 16,000 - \$ 26,000		\$ 27,000 – \$ 37,000		Más de \$ 38,000	
------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	--	------------------	--

8. ¿Qué tipo de inversiones le gustaría realizar?

Locales		Extranjeras		Ambas	
---------	--	-------------	--	-------	--

9. ¿Cuál es el horizonte temporal que estaría dispuesto a invertir en una inversión?

Menos de 1 año		1-5 años		5-10 años		Más de 10 años	
----------------	--	----------	--	-----------	--	----------------	--

10. ¿En qué tipo de activos le gustaría invertir?

Acciones		Bonos		Fondos de inversión	
----------	--	-------	--	---------------------	--

11. ¿Cuál sería su principal objetivo al invertir?

Crecimiento a LP		Diversificar patrimonio		Proteger contra la inflación	
------------------	--	-------------------------	--	------------------------------	--

12. ¿Qué tipo de inversionista se considera?

Conservador		Moderado		Agresivo	
-------------	--	----------	--	----------	--

13. ¿Qué tipo de análisis le gustaría realizar al momento de invertir?

Análisis fundamental		Análisis técnico	
----------------------	--	------------------	--

14. ¿Con qué frecuencia le gustaría revisar su cartera de inversiones?

Semanalmente		Mensualmente		Trimestralmente		Anualmente	
--------------	--	--------------	--	-----------------	--	------------	--

15. ¿Qué tipo de estrategia utilizaría para gestionar el riesgo en sus inversiones?

Diversificando		Análisis continuo de riesgos.		Ninguno	
----------------	--	-------------------------------	--	---------	--

16. ¿Qué métricas o indicadores utilizaría la empresa para evaluar el rendimiento de sus inversiones?

Rentabilidad de cartera	de	Comparación con un índice		No utilizaría tecnología	
-------------------------	----	---------------------------	--	--------------------------	--

17. ¿Qué herramientas tecnológicas le gustaría utilizar para apoyar la gestión de inversiones?

Plataformas de análisis financiero		Software de gestión de carteras		Relación riesgo rendimiento.	
------------------------------------	--	---------------------------------	--	------------------------------	--

18. ¿Cómo considera las condiciones económicas y del mercado en las decisiones de inversión?

Positivo		Negativamente		No afecta	
----------	--	---------------	--	-----------	--

19. ¿Cuáles considera que son principales desafíos que enfrenta la empresa en términos de gestión de inversiones?

Volatilidad del mercado		Equilibrio entre riesgo y rendimiento.		Identificación de oportunidades de inversión.	
-------------------------	--	--	--	---	--

20. ¿Está de acuerdo que un profesional externo maneje las inversiones de la empresa?

Si		No	
----	--	----	--

Gracias

Anexo 7: Data cinco años

Tabla 43
Data Histórica

Ratios de las acciones de cierre ajustados en USD								
Fecha	Amazon	Google	Apple	Microsoft	Coca-Cola	GEO Group	Meta	Tesla
14/6/2019	\$93.48	\$54.25	\$46.57	\$126.32	\$43.93	\$18.71	\$180.96	\$14.33
17/6/2019	\$94.30	\$54.63	\$46.84	\$126.70	\$43.55	\$19.01	\$188.62	\$15.00
18/6/2019	\$95.07	\$55.20	\$47.95	\$128.90	\$43.35	\$19.21	\$188.08	\$14.98
19/6/2019	\$95.44	\$55.16	\$47.81	\$129.41	\$43.77	\$19.19	\$187.10	\$15.10
20/6/2019	\$95.91	\$55.60	\$48.19	\$130.61	\$44.23	\$19.08	\$189.14	\$14.64
21/6/2019	\$95.57	\$56.20	\$48.03	\$130.63	\$44.13	\$17.71	\$190.75	\$14.79
24/6/2019	\$95.70	\$55.77	\$47.98	\$131.40	\$44.45	\$17.50	\$192.21	\$14.91
25/6/2019	\$93.91	\$54.32	\$47.25	\$127.25	\$44.31	\$16.79	\$188.45	\$14.65
26/6/2019	\$94.89	\$53.95	\$48.27	\$127.73	\$43.77	\$16.08	\$187.28	\$14.62
27/6/2019	\$95.21	\$53.77	\$48.26	\$127.94	\$43.73	\$16.72	\$189.11	\$14.86
28/6/2019	\$94.68	\$54.08	\$47.82	\$127.76	\$43.59	\$16.92	\$192.60	\$14.90
1/7/2019	\$96.11	\$54.94	\$48.69	\$129.40	\$44.18	\$16.50	\$192.60	\$15.14
2/7/2019	\$96.72	\$55.57	\$48.98	\$130.26	\$44.50	\$16.58	\$194.60	\$14.97
3/7/2019	\$96.95	\$56.09	\$49.39	\$131.10	\$44.60	\$16.79	\$196.80	\$15.66
5/7/2019	\$97.15	\$56.57	\$49.34	\$130.71	\$44.61	\$16.82	\$196.00	\$15.54
8/7/2019	\$97.62	\$55.78	\$48.33	\$130.62	\$44.52	\$16.56	\$195.36	\$15.36
9/7/2019	\$99.42	\$56.15	\$48.62	\$130.14	\$44.17	\$16.46	\$198.80	\$15.34
10/7/2019	\$100.87	\$56.98	\$49.10	\$131.47	\$44.36	\$16.35	\$202.31	\$15.93
11/7/2019	\$100.05	\$57.14	\$48.74	\$131.99	\$44.55	\$15.27	\$200.82	\$15.91

12/7/2019	\$100.55	\$57.20	\$49.12	\$132.47	\$44.62	\$15.36	\$204.45	\$16.34
15/7/2019	\$101.05	\$57.46	\$49.58	\$132.47	\$44.63	\$15.18	\$203.49	\$16.90
16/7/2019	\$100.50	\$57.61	\$49.41	\$130.73	\$44.64	\$15.03	\$203.42	\$16.83
17/7/2019	\$99.60	\$57.27	\$49.13	\$129.96	\$44.67	\$14.95	\$201.39	\$16.99
18/7/2019	\$98.89	\$57.30	\$49.69	\$130.10	\$44.54	\$14.66	\$200.37	\$16.90
19/7/2019	\$98.23	\$56.51	\$48.95	\$130.29	\$44.00	\$14.25	\$197.95	\$17.21
22/7/2019	\$99.28	\$56.90	\$50.06	\$132.02	\$43.85	\$14.05	\$201.91	\$17.05
23/7/2019	\$99.72	\$57.34	\$50.46	\$132.84	\$46.51	\$14.41	\$201.95	\$17.34
24/7/2019	\$100.04	\$56.92	\$50.41	\$134.20	\$46.04	\$14.26	\$204.24	\$17.66
25/7/2019	\$98.69	\$56.73	\$50.02	\$133.70	\$45.44	\$13.75	\$200.30	\$15.25
26/7/2019	\$97.15	\$62.19	\$50.19	\$134.80	\$46.38	\$13.64	\$199.34	\$15.20
29/7/2019	\$95.62	\$62.02	\$50.66	\$134.50	\$46.22	\$13.57	\$195.54	\$15.72
30/7/2019	\$94.93	\$61.33	\$50.44	\$133.85	\$45.99	\$14.08	\$196.64	\$16.15
31/7/2019	\$93.34	\$60.84	\$51.47	\$129.96	\$45.06	\$14.72	\$193.83	\$16.11
1/8/2019	\$92.77	\$60.52	\$50.36	\$131.67	\$44.54	\$14.49	\$192.33	\$15.59
2/8/2019	\$91.16	\$59.75	\$49.29	\$130.56	\$44.80	\$14.51	\$188.63	\$15.62
5/8/2019	\$88.26	\$57.67	\$46.71	\$126.09	\$44.22	\$14.44	\$181.36	\$15.22
6/8/2019	\$89.39	\$58.49	\$47.60	\$128.45	\$44.75	\$14.44	\$184.13	\$15.38
7/8/2019	\$89.67	\$58.73	\$48.09	\$129.02	\$45.53	\$14.66	\$184.77	\$15.56
8/8/2019	\$91.64	\$60.24	\$49.15	\$132.46	\$45.97	\$15.01	\$189.77	\$15.89
9/8/2019	\$90.38	\$59.38	\$48.74	\$131.33	\$45.73	\$14.75	\$187.46	\$15.67
12/8/2019	\$89.25	\$58.66	\$48.62	\$129.50	\$45.55	\$14.86	\$184.99	\$15.27
13/8/2019	\$91.22	\$59.77	\$50.68	\$132.18	\$45.80	\$14.90	\$188.06	\$15.67
14/8/2019	\$88.15	\$58.15	\$49.17	\$128.20	\$45.37	\$14.43	\$179.34	\$14.64
15/8/2019	\$88.81	\$58.40	\$48.93	\$127.91	\$46.12	\$14.42	\$182.22	\$14.38

16/8/2019	\$89.63	\$58.89	\$50.08	\$130.26	\$46.58	\$14.59	\$183.32	\$14.66
19/8/2019	\$90.81	\$59.95	\$51.01	\$132.44	\$46.82	\$14.68	\$185.79	\$15.12
20/8/2019	\$90.07	\$59.11	\$51.02	\$131.34	\$46.13	\$14.42	\$183.43	\$15.06
21/8/2019	\$91.18	\$59.51	\$51.57	\$132.80	\$46.32	\$14.56	\$183.17	\$14.72
22/8/2019	\$90.23	\$59.51	\$51.53	\$131.84	\$46.65	\$14.40	\$181.67	\$14.81
23/8/2019	\$87.48	\$57.61	\$49.14	\$127.64	\$46.01	\$13.84	\$177.39	\$14.09
26/8/2019	\$88.44	\$58.49	\$50.08	\$129.61	\$46.69	\$14.23	\$179.99	\$14.33
27/8/2019	\$88.09	\$58.47	\$49.51	\$129.89	\$46.85	\$13.66	\$180.93	\$14.27
28/8/2019	\$88.21	\$58.62	\$49.85	\$129.71	\$47.18	\$14.13	\$181.39	\$14.37
29/8/2019	\$89.32	\$59.64	\$50.69	\$132.16	\$47.13	\$14.16	\$185.19	\$14.78
30/8/2019	\$88.81	\$59.46	\$50.62	\$131.91	\$47.12	\$14.18	\$185.29	\$15.04
3/9/2019	\$89.49	\$58.41	\$49.89	\$130.17	\$47.34	\$14.28	\$182.02	\$15.00
4/9/2019	\$90.03	\$59.05	\$50.73	\$131.69	\$47.75	\$14.53	\$186.76	\$14.71
5/9/2019	\$92.04	\$60.54	\$51.72	\$134.01	\$47.19	\$14.75	\$190.51	\$15.31
6/9/2019	\$91.68	\$60.25	\$51.72	\$133.10	\$47.28	\$14.66	\$187.11	\$15.16
9/9/2019	\$91.57	\$60.19	\$51.94	\$131.59	\$46.68	\$15.04	\$188.37	\$15.45
10/9/2019	\$91.03	\$60.22	\$52.55	\$130.21	\$46.57	\$15.03	\$185.79	\$15.70
11/9/2019	\$91.15	\$60.93	\$54.22	\$130.25	\$46.89	\$15.17	\$188.10	\$16.47
12/9/2019	\$92.18	\$61.68	\$54.10	\$131.59	\$47.18	\$15.17	\$187.09	\$16.39
13/9/2019	\$91.97	\$61.93	\$53.05	\$131.40	\$46.79	\$15.07	\$186.81	\$16.35
16/9/2019	\$90.39	\$61.51	\$53.33	\$130.45	\$46.53	\$15.05	\$185.84	\$16.19
17/9/2019	\$91.13	\$61.42	\$53.52	\$131.46	\$46.78	\$14.75	\$187.69	\$16.32
18/9/2019	\$90.87	\$61.56	\$54.03	\$132.55	\$46.77	\$14.70	\$187.75	\$16.23
19/9/2019	\$91.07	\$61.87	\$53.59	\$134.99	\$47.02	\$14.56	\$189.75	\$16.44
20/9/2019	\$89.71	\$61.42	\$52.80	\$133.43	\$46.49	\$14.42	\$189.54	\$16.04

23/9/2019	\$89.26	\$61.66	\$53.04	\$133.14	\$46.69	\$14.01	\$186.44	\$16.08
24/9/2019	\$87.08	\$60.85	\$52.79	\$131.46	\$46.83	\$14.13	\$180.91	\$14.88
25/9/2019	\$88.42	\$62.23	\$53.60	\$133.35	\$46.72	\$14.37	\$182.43	\$15.25
26/9/2019	\$86.99	\$62.04	\$53.33	\$133.52	\$46.91	\$14.42	\$179.74	\$16.17
27/9/2019	\$86.27	\$61.23	\$53.07	\$131.79	\$46.84	\$14.17	\$176.74	\$16.14
30/9/2019	\$86.80	\$60.99	\$54.32	\$133.03	\$46.95	\$14.33	\$177.71	\$16.06
1/10/2019	\$86.78	\$60.23	\$54.47	\$131.16	\$47.13	\$13.49	\$175.45	\$16.31
2/10/2019	\$85.66	\$58.83	\$53.10	\$128.84	\$45.78	\$13.21	\$174.24	\$16.21
3/10/2019	\$86.22	\$59.40	\$53.55	\$130.40	\$46.43	\$12.85	\$179.01	\$15.54
4/10/2019	\$86.98	\$60.48	\$55.05	\$132.16	\$47.03	\$13.12	\$180.08	\$15.43
7/10/2019	\$86.63	\$60.34	\$55.07	\$131.21	\$46.46	\$12.97	\$179.31	\$15.85
8/10/2019	\$85.28	\$59.44	\$54.42	\$129.82	\$46.21	\$12.75	\$177.39	\$16.00
9/10/2019	\$86.10	\$60.05	\$55.06	\$132.28	\$46.42	\$12.53	\$179.48	\$16.30
10/10/2019	\$86.01	\$60.40	\$55.80	\$133.10	\$46.28	\$12.22	\$179.66	\$16.32
11/10/2019	\$86.60	\$60.72	\$57.29	\$133.66	\$45.97	\$12.66	\$183.81	\$16.53
14/10/2019	\$86.82	\$60.82	\$57.20	\$133.53	\$45.97	\$12.96	\$182.90	\$17.13
15/10/2019	\$88.37	\$62.04	\$57.07	\$135.46	\$46.15	\$12.90	\$188.50	\$17.19
16/10/2019	\$88.87	\$62.08	\$56.84	\$134.35	\$46.13	\$12.69	\$189.16	\$17.32
17/10/2019	\$89.37	\$62.57	\$57.06	\$133.67	\$46.39	\$12.88	\$190.00	\$17.46
18/10/2019	\$87.88	\$62.15	\$57.33	\$131.48	\$47.24	\$12.79	\$185.47	\$17.13
21/10/2019	\$89.28	\$62.14	\$58.33	\$132.46	\$46.77	\$13.23	\$189.37	\$16.90
22/10/2019	\$88.29	\$61.99	\$58.19	\$130.49	\$46.44	\$13.41	\$181.97	\$17.04
23/10/2019	\$88.11	\$62.81	\$58.98	\$131.32	\$47.12	\$13.81	\$185.77	\$16.98
24/10/2019	\$89.04	\$62.88	\$59.07	\$133.90	\$47.10	\$13.44	\$186.00	\$19.98
25/10/2019	\$88.07	\$63.14	\$59.80	\$134.66	\$46.35	\$13.57	\$187.50	\$21.88

28/10/2019	\$88.85	\$64.38	\$60.40	\$137.97	\$46.20	\$13.23	\$189.01	\$21.85
29/10/2019	\$88.14	\$62.96	\$59.00	\$136.67	\$46.06	\$13.26	\$188.92	\$21.08
30/10/2019	\$89.00	\$62.96	\$59.00	\$138.37	\$46.52	\$13.10	\$187.86	\$21.00
31/10/2019	\$88.83	\$62.87	\$60.33	\$137.19	\$46.94	\$12.95	\$191.26	\$20.99
1/11/2019	\$89.57	\$63.54	\$62.04	\$137.52	\$46.48	\$13.29	\$193.22	\$20.89
4/11/2019	\$90.23	\$64.41	\$62.45	\$138.32	\$45.83	\$13.58	\$194.32	\$21.16
5/11/2019	\$90.09	\$64.50	\$62.36	\$138.23	\$45.21	\$13.11	\$193.92	\$21.15
6/11/2019	\$89.79	\$64.48	\$62.39	\$137.85	\$45.53	\$12.80	\$191.16	\$21.77
7/11/2019	\$89.41	\$65.27	\$63.11	\$138.04	\$45.09	\$12.77	\$190.03	\$22.37
8/11/2019	\$89.29	\$65.37	\$63.28	\$139.66	\$45.03	\$12.91	\$190.45	\$22.48
11/11/2019	\$88.58	\$64.84	\$63.78	\$139.81	\$44.71	\$12.71	\$189.22	\$23.01
12/11/2019	\$88.90	\$64.79	\$63.72	\$140.73	\$44.59	\$12.53	\$194.07	\$23.33
13/11/2019	\$87.66	\$64.73	\$64.33	\$140.96	\$45.20	\$12.37	\$192.79	\$23.07
14/11/2019	\$87.73	\$65.38	\$63.89	\$141.67	\$45.39	\$12.37	\$192.75	\$23.29
15/11/2019	\$86.97	\$66.60	\$64.65	\$143.50	\$45.42	\$12.33	\$194.70	\$23.48
18/11/2019	\$87.63	\$65.92	\$64.97	\$143.86	\$45.73	\$12.46	\$197.00	\$23.33
19/11/2019	\$87.64	\$65.55	\$64.77	\$143.90	\$45.78	\$12.34	\$198.91	\$23.97
20/11/2019	\$87.28	\$65.02	\$64.02	\$143.65	\$45.90	\$12.19	\$197.10	\$23.48
21/11/2019	\$86.74	\$64.93	\$63.73	\$143.52	\$45.67	\$11.90	\$197.52	\$23.66
22/11/2019	\$87.29	\$64.61	\$63.68	\$143.63	\$45.73	\$11.91	\$198.41	\$22.20
25/11/2019	\$88.69	\$65.21	\$64.79	\$145.20	\$45.90	\$11.82	\$199.38	\$22.42
26/11/2019	\$89.85	\$65.57	\$64.29	\$145.97	\$46.48	\$11.88	\$198.56	\$21.93
27/11/2019	\$90.93	\$65.53	\$65.15	\$146.25	\$46.53	\$12.07	\$201.59	\$22.09
29/11/2019	\$90.04	\$65.13	\$65.01	\$145.34	\$46.40	\$11.80	\$201.23	\$22.00
2/12/2019	\$89.08	\$64.37	\$64.26	\$143.59	\$46.70	\$11.64	\$199.29	\$22.32

3/12/2019	\$88.50	\$64.66	\$63.11	\$143.36	\$46.74	\$11.54	\$198.41	\$22.41
4/12/2019	\$88.03	\$65.87	\$63.67	\$143.88	\$47.17	\$11.66	\$198.30	\$22.20
5/12/2019	\$87.02	\$66.27	\$64.60	\$143.95	\$47.08	\$11.33	\$198.95	\$22.02
6/12/2019	\$87.58	\$66.89	\$65.85	\$145.70	\$47.28	\$11.48	\$200.64	\$22.39
9/12/2019	\$87.48	\$67.07	\$64.93	\$145.32	\$46.98	\$11.99	\$200.93	\$22.64
10/12/2019	\$86.96	\$67.07	\$65.31	\$145.10	\$46.72	\$11.91	\$200.46	\$23.26
11/12/2019	\$87.44	\$67.14	\$65.86	\$145.65	\$46.87	\$11.84	\$201.85	\$23.51
12/12/2019	\$88.02	\$67.35	\$66.03	\$147.13	\$47.04	\$12.08	\$196.35	\$23.98
13/12/2019	\$88.05	\$67.27	\$66.93	\$148.37	\$47.28	\$12.48	\$193.71	\$23.89
16/12/2019	\$88.46	\$67.96	\$68.08	\$149.33	\$47.28	\$12.86	\$197.51	\$25.43
17/12/2019	\$89.53	\$67.67	\$68.21	\$148.52	\$47.28	\$13.41	\$197.98	\$25.27
18/12/2019	\$89.20	\$67.52	\$68.05	\$148.21	\$46.84	\$13.45	\$202.08	\$26.21
19/12/2019	\$89.61	\$67.74	\$68.11	\$149.50	\$47.20	\$13.81	\$205.64	\$26.94
20/12/2019	\$89.32	\$67.48	\$67.97	\$151.13	\$47.76	\$13.99	\$205.88	\$27.04
23/12/2019	\$89.65	\$67.45	\$69.08	\$151.13	\$47.71	\$14.29	\$205.76	\$27.95
24/12/2019	\$89.46	\$67.14	\$69.15	\$151.10	\$47.53	\$14.29	\$204.70	\$28.35
26/12/2019	\$93.44	\$68.05	\$70.52	\$152.34	\$47.80	\$14.54	\$207.36	\$28.73
27/12/2019	\$93.49	\$67.65	\$70.49	\$152.62	\$48.09	\$14.32	\$207.67	\$28.69
30/12/2019	\$92.34	\$66.91	\$70.91	\$151.31	\$48.02	\$14.25	\$203.99	\$27.65
31/12/2019	\$92.39	\$66.89	\$71.43	\$151.41	\$48.09	\$14.14	\$204.83	\$27.89
2/1/2020	\$94.90	\$68.36	\$73.06	\$154.22	\$47.78	\$14.11	\$209.35	\$28.68
3/1/2020	\$93.75	\$68.00	\$72.35	\$152.30	\$47.52	\$13.63	\$208.24	\$29.53
6/1/2020	\$95.14	\$69.81	\$72.93	\$152.69	\$47.50	\$13.46	\$212.16	\$30.10
7/1/2020	\$95.34	\$69.68	\$72.58	\$151.30	\$47.13	\$13.35	\$212.62	\$31.27
8/1/2020	\$94.60	\$70.17	\$73.75	\$153.71	\$47.22	\$13.34	\$214.78	\$32.81

9/1/2020	\$95.05	\$70.91	\$75.32	\$155.63	\$48.08	\$13.00	\$217.85	\$32.09
10/1/2020	\$94.16	\$71.37	\$75.49	\$154.91	\$48.25	\$13.04	\$217.61	\$31.88
13/1/2020	\$94.57	\$71.92	\$77.10	\$156.77	\$48.77	\$13.38	\$221.45	\$34.99
14/1/2020	\$93.47	\$71.45	\$76.06	\$155.67	\$48.65	\$13.43	\$218.61	\$35.86
15/1/2020	\$93.10	\$71.88	\$75.73	\$156.67	\$49.26	\$13.69	\$220.70	\$34.57
16/1/2020	\$93.90	\$72.42	\$76.68	\$159.54	\$49.37	\$13.91	\$221.32	\$34.23
17/1/2020	\$93.24	\$73.89	\$77.53	\$160.44	\$49.47	\$13.70	\$221.68	\$34.03
21/1/2020	\$94.60	\$74.03	\$77.00	\$159.86	\$49.67	\$13.66	\$220.99	\$36.48
22/1/2020	\$94.37	\$74.11	\$77.28	\$159.09	\$50.05	\$13.85	\$220.87	\$37.97
23/1/2020	\$94.23	\$74.15	\$77.65	\$160.07	\$50.24	\$13.91	\$219.31	\$38.15
24/1/2020	\$93.08	\$73.22	\$77.43	\$158.46	\$50.11	\$13.79	\$217.49	\$37.65
27/1/2020	\$91.42	\$71.50	\$75.15	\$155.81	\$49.94	\$13.63	\$214.43	\$37.20
28/1/2020	\$92.66	\$72.44	\$77.28	\$158.86	\$49.53	\$14.15	\$217.34	\$37.79
29/1/2020	\$92.90	\$72.75	\$78.89	\$161.34	\$49.53	\$13.79	\$222.77	\$38.73
30/1/2020	\$93.53	\$72.63	\$78.78	\$165.89	\$51.14	\$13.82	\$209.10	\$42.72
31/1/2020	\$100.44	\$71.56	\$75.29	\$163.44	\$50.74	\$13.45	\$201.50	\$43.37
3/2/2020	\$100.21	\$74.05	\$75.08	\$167.43	\$50.90	\$13.80	\$203.77	\$52.00
4/2/2020	\$102.48	\$72.19	\$77.56	\$172.94	\$51.12	\$13.88	\$209.40	\$59.14
5/2/2020	\$101.99	\$72.22	\$78.19	\$172.73	\$51.13	\$14.36	\$209.68	\$48.98
6/2/2020	\$102.51	\$73.71	\$79.11	\$176.31	\$51.25	\$14.37	\$210.42	\$49.93
7/2/2020	\$103.96	\$73.87	\$78.03	\$176.56	\$51.43	\$14.21	\$211.89	\$49.87
10/2/2020	\$106.70	\$75.35	\$78.40	\$181.18	\$51.91	\$14.74	\$212.62	\$51.42
11/2/2020	\$107.54	\$75.42	\$77.93	\$177.09	\$51.77	\$14.81	\$206.77	\$51.63
12/2/2020	\$108.00	\$75.84	\$79.78	\$177.35	\$51.62	\$15.11	\$210.33	\$51.15
13/2/2020	\$107.49	\$75.58	\$79.21	\$176.39	\$51.79	\$15.25	\$212.70	\$53.60

14/2/2020	\$106.74	\$75.85	\$79.23	\$177.96	\$52.09	\$15.09	\$213.74	\$53.34
18/2/2020	\$107.78	\$75.88	\$77.78	\$179.76	\$51.72	\$15.10	\$217.35	\$57.23
19/2/2020	\$108.51	\$76.16	\$78.91	\$180.30	\$51.93	\$14.81	\$217.04	\$61.16
20/2/2020	\$107.65	\$75.76	\$78.10	\$177.55	\$51.89	\$15.03	\$214.14	\$59.96
21/2/2020	\$104.80	\$74.09	\$76.33	\$171.94	\$52.24	\$15.17	\$209.75	\$60.07
24/2/2020	\$100.46	\$70.91	\$72.70	\$164.52	\$50.96	\$14.71	\$200.31	\$55.59
25/2/2020	\$98.64	\$69.24	\$70.24	\$161.81	\$50.24	\$13.68	\$196.37	\$53.33
26/2/2020	\$98.98	\$69.44	\$71.36	\$163.83	\$50.04	\$14.10	\$196.80	\$51.92
27/2/2020	\$94.21	\$65.67	\$66.69	\$152.29	\$47.73	\$13.82	\$189.36	\$45.27
28/2/2020	\$94.19	\$66.89	\$66.65	\$155.98	\$46.47	\$12.81	\$192.08	\$44.53
2/3/2020	\$97.70	\$69.24	\$72.86	\$166.35	\$48.59	\$14.45	\$196.04	\$49.57
3/3/2020	\$95.45	\$66.81	\$70.54	\$158.38	\$48.71	\$14.01	\$185.51	\$49.70
4/3/2020	\$98.79	\$69.00	\$73.82	\$164.20	\$51.19	\$14.78	\$191.37	\$49.97
5/3/2020	\$96.20	\$65.66	\$71.42	\$160.08	\$49.30	\$14.86	\$184.79	\$48.30
6/3/2020	\$95.05	\$64.71	\$70.47	\$155.55	\$48.01	\$14.68	\$180.72	\$46.90
9/3/2020	\$90.03	\$60.72	\$64.90	\$145.01	\$45.06	\$13.90	\$169.15	\$40.53
10/3/2020	\$94.59	\$63.69	\$69.57	\$154.93	\$46.62	\$13.29	\$177.82	\$43.02
11/3/2020	\$91.04	\$60.48	\$67.16	\$147.91	\$45.36	\$11.64	\$169.89	\$42.28
12/3/2020	\$83.83	\$55.51	\$60.52	\$133.88	\$40.97	\$9.83	\$154.15	\$37.37
13/3/2020	\$89.25	\$60.64	\$67.78	\$152.91	\$42.48	\$11.14	\$169.93	\$36.44
16/3/2020	\$84.46	\$53.59	\$59.06	\$130.38	\$39.67	\$11.13	\$145.71	\$29.67
17/3/2020	\$90.39	\$55.84	\$61.65	\$141.11	\$41.35	\$12.07	\$149.11	\$28.68
18/3/2020	\$91.50	\$54.50	\$60.14	\$135.17	\$39.31	\$10.39	\$146.66	\$24.08
19/3/2020	\$94.05	\$55.52	\$59.68	\$137.39	\$36.66	\$10.64	\$152.82	\$28.51
20/3/2020	\$92.30	\$53.35	\$55.89	\$132.23	\$33.57	\$10.22	\$149.42	\$28.50

23/3/2020	\$95.14	\$52.65	\$54.71	\$130.91	\$32.92	\$8.80	\$147.80	\$28.95
24/3/2020	\$97.00	\$56.44	\$60.20	\$142.81	\$34.58	\$9.39	\$160.65	\$33.67
25/3/2020	\$94.29	\$55.02	\$59.86	\$141.45	\$36.47	\$9.84	\$155.89	\$35.95
26/3/2020	\$97.77	\$58.08	\$63.01	\$150.29	\$38.82	\$10.23	\$163.01	\$35.21
27/3/2020	\$95.00	\$55.45	\$60.41	\$144.12	\$37.52	\$9.99	\$156.47	\$34.29
30/3/2020	\$98.20	\$57.25	\$62.13	\$154.26	\$39.44	\$10.22	\$165.61	\$33.48
31/3/2020	\$97.49	\$58.03	\$62.00	\$151.84	\$38.78	\$10.64	\$166.46	\$34.93
1/4/2020	\$95.39	\$55.04	\$58.74	\$146.44	\$36.92	\$10.21	\$159.27	\$32.10
2/4/2020	\$95.94	\$55.79	\$59.72	\$149.48	\$38.52	\$9.99	\$157.87	\$30.30
3/4/2020	\$95.33	\$54.57	\$58.86	\$148.10	\$38.42	\$9.43	\$153.86	\$32.00
6/4/2020	\$99.88	\$59.09	\$64.00	\$159.11	\$40.90	\$10.43	\$165.21	\$34.42
7/4/2020	\$100.58	\$59.06	\$63.26	\$157.40	\$40.76	\$10.35	\$168.48	\$36.36
8/4/2020	\$102.15	\$60.28	\$64.87	\$158.98	\$41.91	\$10.91	\$173.92	\$36.59
9/4/2020	\$102.14	\$60.26	\$65.34	\$158.99	\$42.95	\$12.21	\$174.83	\$38.20
13/4/2020	\$108.44	\$60.45	\$66.63	\$159.34	\$41.13	\$12.74	\$174.43	\$43.40
14/4/2020	\$114.17	\$63.19	\$69.99	\$167.23	\$42.88	\$13.23	\$177.80	\$47.33
15/4/2020	\$115.38	\$62.79	\$69.35	\$165.48	\$41.73	\$12.69	\$176.61	\$48.66
16/4/2020	\$120.41	\$62.80	\$69.90	\$170.45	\$41.28	\$11.48	\$175.89	\$49.68
17/4/2020	\$118.75	\$63.88	\$68.95	\$171.95	\$42.12	\$11.65	\$178.87	\$50.26
20/4/2020	\$119.68	\$62.99	\$67.52	\$168.54	\$40.78	\$11.10	\$177.87	\$49.76
21/4/2020	\$116.41	\$60.54	\$65.44	\$161.57	\$39.77	\$10.83	\$170.45	\$45.78
22/4/2020	\$118.17	\$62.85	\$67.32	\$167.06	\$40.04	\$10.67	\$181.91	\$48.81
23/4/2020	\$119.97	\$63.49	\$67.06	\$165.03	\$39.50	\$10.34	\$184.75	\$47.04
24/4/2020	\$120.51	\$63.76	\$69.00	\$168.05	\$39.82	\$10.59	\$189.68	\$48.34
27/4/2020	\$118.80	\$63.47	\$69.04	\$167.57	\$41.00	\$10.99	\$187.12	\$53.25

28/4/2020	\$115.70	\$61.56	\$67.92	\$163.48	\$40.97	\$11.53	\$182.53	\$51.27
29/4/2020	\$118.64	\$67.03	\$70.16	\$170.82	\$41.30	\$12.05	\$193.79	\$53.37
30/4/2020	\$123.70	\$67.26	\$71.64	\$172.53	\$40.22	\$11.47	\$204.29	\$52.13
1/5/2020	\$114.30	\$65.79	\$70.48	\$168.07	\$39.97	\$10.64	\$201.86	\$46.75
4/5/2020	\$115.80	\$66.07	\$71.48	\$172.18	\$39.56	\$10.49	\$204.84	\$50.75
5/5/2020	\$115.89	\$67.37	\$72.55	\$174.03	\$39.79	\$10.47	\$206.65	\$51.21
6/5/2020	\$117.56	\$67.19	\$73.30	\$175.74	\$39.22	\$10.13	\$208.04	\$52.17
7/5/2020	\$118.38	\$68.39	\$74.06	\$176.76	\$39.09	\$10.05	\$210.83	\$52.00
8/5/2020	\$118.98	\$69.14	\$75.82	\$177.80	\$40.41	\$10.40	\$211.91	\$54.63
11/5/2020	\$120.45	\$70.10	\$77.02	\$179.78	\$39.91	\$10.54	\$212.74	\$54.09
12/5/2020	\$117.85	\$68.68	\$76.14	\$175.71	\$39.28	\$10.13	\$209.67	\$53.96
13/5/2020	\$118.40	\$67.34	\$75.22	\$173.05	\$38.51	\$9.59	\$204.68	\$52.73
14/5/2020	\$119.44	\$67.77	\$75.68	\$173.81	\$38.30	\$9.42	\$206.39	\$53.56
15/5/2020	\$120.49	\$68.57	\$75.23	\$176.34	\$37.92	\$9.37	\$210.45	\$53.28
18/5/2020	\$121.31	\$69.18	\$77.00	\$178.02	\$39.41	\$10.19	\$212.75	\$54.24
19/5/2020	\$122.47	\$68.64	\$76.56	\$176.79	\$39.04	\$9.73	\$216.44	\$53.87
20/5/2020	\$124.90	\$70.38	\$78.05	\$179.24	\$40.22	\$9.92	\$229.50	\$54.37
21/5/2020	\$122.34	\$70.26	\$77.47	\$177.09	\$39.59	\$10.15	\$230.92	\$55.17
22/5/2020	\$121.84	\$70.58	\$77.96	\$177.17	\$39.47	\$10.13	\$234.43	\$54.46
26/5/2020	\$121.09	\$70.99	\$77.44	\$175.29	\$40.40	\$11.05	\$231.72	\$54.59
27/5/2020	\$120.52	\$70.93	\$77.77	\$175.53	\$40.96	\$11.84	\$228.67	\$54.68
28/5/2020	\$120.06	\$70.83	\$77.81	\$175.13	\$41.27	\$11.20	\$225.00	\$53.72
29/5/2020	\$122.12	\$71.59	\$77.73	\$176.92	\$40.91	\$10.84	\$224.63	\$55.67
1/6/2020	\$123.55	\$71.66	\$78.69	\$176.51	\$41.18	\$11.46	\$231.43	\$59.87
2/6/2020	\$123.62	\$72.03	\$79.05	\$178.52	\$41.11	\$11.40	\$232.24	\$58.77

3/6/2020	\$123.92	\$71.88	\$79.49	\$178.95	\$41.98	\$12.02	\$229.69	\$58.86
4/6/2020	\$123.03	\$70.63	\$78.80	\$176.60	\$42.00	\$12.03	\$225.83	\$57.63
5/6/2020	\$124.15	\$71.92	\$81.05	\$180.73	\$43.03	\$12.55	\$230.30	\$59.04
8/6/2020	\$126.20	\$72.32	\$81.53	\$181.85	\$43.69	\$13.09	\$230.93	\$63.33
9/6/2020	\$130.04	\$72.52	\$84.10	\$183.24	\$42.95	\$13.27	\$238.18	\$62.71
10/6/2020	\$132.37	\$73.15	\$86.26	\$190.04	\$42.61	\$12.32	\$236.24	\$68.34
11/6/2020	\$127.90	\$70.01	\$82.12	\$179.83	\$39.91	\$11.06	\$223.97	\$64.86
12/6/2020	\$127.25	\$70.57	\$82.83	\$181.25	\$40.33	\$11.49	\$228.11	\$62.35
15/6/2020	\$128.63	\$70.96	\$83.86	\$182.41	\$40.95	\$11.71	\$232.02	\$66.06
16/6/2020	\$130.76	\$72.24	\$86.08	\$186.88	\$41.36	\$11.94	\$235.17	\$65.48
17/6/2020	\$132.05	\$72.54	\$85.96	\$187.53	\$41.20	\$11.01	\$235.05	\$66.12
18/6/2020	\$132.70	\$71.62	\$85.99	\$189.53	\$41.56	\$10.95	\$235.46	\$66.93
19/6/2020	\$133.75	\$71.15	\$85.50	\$188.40	\$40.70	\$10.70	\$238.30	\$66.73
22/6/2020	\$135.69	\$72.45	\$87.74	\$193.64	\$40.45	\$11.03	\$238.73	\$66.29
23/6/2020	\$138.22	\$73.12	\$89.61	\$194.93	\$40.36	\$10.73	\$241.74	\$66.79
24/6/2020	\$136.72	\$71.55	\$88.03	\$191.00	\$39.49	\$10.39	\$233.54	\$64.06
25/6/2020	\$137.73	\$71.97	\$89.20	\$193.41	\$39.74	\$10.36	\$235.20	\$65.73
26/6/2020	\$134.64	\$68.05	\$86.46	\$189.54	\$38.53	\$10.02	\$215.64	\$63.98
29/6/2020	\$134.02	\$69.78	\$88.45	\$191.58	\$39.23	\$10.36	\$220.19	\$67.29
30/6/2020	\$137.94	\$70.82	\$89.19	\$196.47	\$39.52	\$10.70	\$226.60	\$71.99
1/7/2020	\$143.93	\$72.02	\$89.02	\$197.62	\$39.64	\$10.70	\$237.06	\$74.64
2/7/2020	\$144.51	\$73.41	\$89.02	\$199.13	\$39.69	\$10.65	\$232.94	\$80.58
6/7/2020	\$152.85	\$74.90	\$91.40	\$203.42	\$40.00	\$10.20	\$239.79	\$91.44
7/7/2020	\$150.01	\$74.41	\$91.12	\$201.05	\$39.98	\$10.39	\$240.37	\$92.66
8/7/2020	\$154.06	\$75.09	\$93.24	\$205.47	\$39.86	\$10.57	\$243.08	\$91.06

9/7/2020	\$159.13	\$75.85	\$93.64	\$206.91	\$38.83	\$10.28	\$244.00	\$92.95
10/7/2020	\$160.00	\$76.86	\$93.80	\$206.28	\$39.93	\$10.73	\$244.57	\$102.98
13/7/2020	\$155.20	\$75.52	\$93.37	\$199.91	\$40.02	\$10.75	\$238.51	\$99.80
14/7/2020	\$154.20	\$75.96	\$94.92	\$201.15	\$40.57	\$10.77	\$239.24	\$101.12
15/7/2020	\$150.44	\$75.76	\$95.57	\$200.85	\$41.04	\$10.99	\$239.79	\$103.07
16/7/2020	\$149.99	\$75.66	\$94.39	\$196.87	\$40.82	\$10.99	\$240.44	\$100.04
17/7/2020	\$148.10	\$75.76	\$94.20	\$195.87	\$41.41	\$10.82	\$241.53	\$100.06
20/7/2020	\$159.84	\$78.10	\$96.19	\$204.29	\$40.79	\$10.19	\$244.92	\$109.53
21/7/2020	\$156.91	\$77.71	\$94.86	\$201.53	\$41.74	\$10.42	\$241.25	\$104.56
22/7/2020	\$155.00	\$78.15	\$95.13	\$204.43	\$42.88	\$10.51	\$239.38	\$106.16
23/7/2020	\$149.33	\$75.75	\$90.80	\$195.54	\$42.70	\$10.42	\$232.12	\$100.87
24/7/2020	\$150.45	\$75.32	\$90.57	\$194.34	\$42.89	\$10.16	\$230.24	\$94.47
27/7/2020	\$152.76	\$76.38	\$92.72	\$196.80	\$42.88	\$10.12	\$233.02	\$102.64
28/7/2020	\$150.02	\$75.10	\$91.20	\$195.04	\$42.61	\$10.12	\$229.65	\$98.43
29/7/2020	\$151.68	\$76.09	\$92.94	\$197.01	\$42.47	\$10.10	\$232.81	\$99.94
30/7/2020	\$152.59	\$76.83	\$94.07	\$196.85	\$42.18	\$9.98	\$234.02	\$99.17
31/7/2020	\$158.23	\$74.31	\$103.92	\$197.92	\$41.78	\$10.01	\$253.15	\$95.38
3/8/2020	\$155.59	\$74.05	\$106.53	\$209.05	\$40.95	\$10.36	\$251.44	\$99.00
4/8/2020	\$156.94	\$73.58	\$107.25	\$205.92	\$41.29	\$10.75	\$249.32	\$99.13
5/8/2020	\$160.25	\$73.87	\$107.63	\$205.58	\$41.76	\$10.77	\$248.61	\$99.00
6/8/2020	\$161.25	\$75.16	\$111.39	\$208.87	\$41.99	\$10.06	\$264.74	\$99.31
7/8/2020	\$158.37	\$74.83	\$108.86	\$205.13	\$42.28	\$10.05	\$267.89	\$96.85
10/8/2020	\$157.41	\$74.76	\$110.44	\$201.05	\$42.20	\$10.26	\$262.46	\$94.57
11/8/2020	\$154.03	\$73.94	\$107.16	\$196.35	\$42.39	\$10.44	\$255.60	\$91.63
12/8/2020	\$158.11	\$75.28	\$110.72	\$201.96	\$42.83	\$10.62	\$259.36	\$103.65

13/8/2020	\$158.05	\$75.75	\$112.68	\$201.49	\$42.79	\$10.37	\$260.76	\$108.07
14/8/2020	\$157.40	\$75.15	\$112.58	\$201.68	\$42.85	\$10.51	\$260.70	\$110.05
17/8/2020	\$159.12	\$75.73	\$112.28	\$203.01	\$42.64	\$10.60	\$260.62	\$122.38
18/8/2020	\$165.62	\$77.70	\$113.22	\$204.18	\$42.82	\$10.30	\$261.80	\$125.81
19/8/2020	\$163.02	\$77.14	\$113.36	\$202.94	\$41.89	\$10.23	\$262.05	\$125.24
20/8/2020	\$164.87	\$78.72	\$115.87	\$207.66	\$41.88	\$10.23	\$268.46	\$133.46
21/8/2020	\$164.24	\$78.69	\$121.85	\$206.15	\$41.82	\$10.19	\$266.46	\$136.67
24/8/2020	\$165.37	\$79.17	\$123.30	\$206.80	\$42.43	\$10.52	\$270.83	\$134.28
25/8/2020	\$167.32	\$80.20	\$122.29	\$209.49	\$42.37	\$10.49	\$280.24	\$134.89
26/8/2020	\$172.09	\$82.11	\$123.95	\$214.02	\$42.59	\$10.37	\$303.29	\$143.54
27/8/2020	\$170.00	\$81.33	\$122.47	\$219.28	\$42.66	\$10.47	\$292.62	\$149.25
28/8/2020	\$170.09	\$81.88	\$122.27	\$221.53	\$44.07	\$10.51	\$293.06	\$147.56
31/8/2020	\$172.55	\$81.38	\$126.42	\$218.26	\$43.81	\$10.51	\$292.60	\$166.11
1/9/2020	\$174.96	\$82.66	\$131.46	\$219.94	\$43.44	\$10.44	\$294.83	\$158.35
2/9/2020	\$176.57	\$85.77	\$128.73	\$224.18	\$45.27	\$10.44	\$301.88	\$149.12
3/9/2020	\$168.40	\$81.38	\$118.43	\$210.30	\$44.65	\$10.46	\$290.52	\$135.67
4/9/2020	\$164.73	\$78.97	\$118.50	\$207.34	\$45.14	\$10.38	\$282.15	\$139.44
8/9/2020	\$157.49	\$76.09	\$110.53	\$196.13	\$44.05	\$10.30	\$270.60	\$110.07
9/9/2020	\$163.43	\$77.27	\$114.94	\$204.48	\$44.39	\$10.52	\$273.16	\$122.09
10/9/2020	\$158.76	\$76.22	\$111.19	\$198.75	\$44.22	\$10.32	\$267.54	\$123.78
11/9/2020	\$155.81	\$75.70	\$109.73	\$197.45	\$45.16	\$10.27	\$266.06	\$124.24
14/9/2020	\$155.15	\$75.36	\$113.02	\$198.79	\$45.21	\$10.59	\$265.60	\$139.87
15/9/2020	\$157.81	\$76.67	\$113.19	\$202.05	\$45.51	\$10.76	\$271.86	\$149.92
16/9/2020	\$153.90	\$75.52	\$109.85	\$198.44	\$45.28	\$10.77	\$262.98	\$147.25
17/9/2020	\$150.44	\$74.27	\$108.10	\$196.37	\$45.07	\$10.74	\$254.30	\$141.14

18/9/2020	\$147.75	\$72.47	\$104.67	\$193.93	\$44.98	\$10.58	\$252.01	\$147.38
21/9/2020	\$148.02	\$71.43	\$107.85	\$196.01	\$43.77	\$10.12	\$247.64	\$149.80
22/9/2020	\$156.45	\$72.91	\$109.54	\$200.73	\$44.28	\$10.30	\$254.23	\$141.41
23/9/2020	\$149.99	\$70.39	\$104.95	\$194.12	\$42.98	\$10.04	\$248.51	\$126.79
24/9/2020	\$150.99	\$71.06	\$106.02	\$196.64	\$43.42	\$10.08	\$249.02	\$129.26
25/9/2020	\$154.76	\$71.87	\$110.00	\$201.12	\$43.44	\$10.34	\$254.30	\$135.78
28/9/2020	\$158.70	\$72.85	\$112.63	\$202.69	\$43.94	\$10.85	\$256.29	\$140.40
29/9/2020	\$157.24	\$73.22	\$111.77	\$200.58	\$43.62	\$10.69	\$261.25	\$139.69
30/9/2020	\$157.44	\$73.20	\$113.46	\$203.55	\$44.02	\$10.68	\$261.36	\$143.00
1/10/2020	\$161.06	\$74.31	\$114.42	\$205.61	\$43.85	\$10.90	\$266.08	\$149.39
2/10/2020	\$156.25	\$72.70	\$110.73	\$199.54	\$44.01	\$11.01	\$259.41	\$138.36
5/10/2020	\$159.96	\$74.06	\$114.14	\$203.60	\$44.03	\$10.65	\$264.11	\$141.89
6/10/2020	\$155.00	\$72.47	\$110.86	\$199.27	\$43.63	\$10.56	\$258.13	\$137.99
7/10/2020	\$159.78	\$72.87	\$112.74	\$203.07	\$44.19	\$10.71	\$257.59	\$141.77
8/10/2020	\$159.53	\$74.09	\$112.64	\$203.79	\$44.99	\$10.62	\$263.22	\$141.97
9/10/2020	\$164.33	\$75.44	\$114.60	\$208.85	\$45.30	\$10.60	\$263.91	\$144.67
12/10/2020	\$172.15	\$78.14	\$121.88	\$214.26	\$45.55	\$10.52	\$275.18	\$147.43
13/10/2020	\$172.18	\$78.26	\$118.64	\$215.68	\$44.77	\$10.55	\$275.57	\$148.88
14/10/2020	\$168.19	\$78.08	\$118.73	\$213.74	\$44.69	\$10.61	\$271.26	\$153.77
15/10/2020	\$166.93	\$77.68	\$118.26	\$212.58	\$44.57	\$10.57	\$266.17	\$149.63
16/10/2020	\$163.64	\$78.30	\$116.60	\$212.58	\$44.61	\$10.41	\$265.38	\$146.56
19/10/2020	\$160.36	\$76.41	\$113.63	\$207.31	\$44.24	\$9.99	\$260.86	\$143.61
20/10/2020	\$160.85	\$77.47	\$115.12	\$207.73	\$44.80	\$9.82	\$267.01	\$140.65
21/10/2020	\$159.25	\$79.21	\$114.50	\$207.88	\$44.57	\$8.80	\$278.16	\$140.88
22/10/2020	\$158.82	\$80.24	\$113.40	\$207.96	\$45.19	\$8.70	\$277.55	\$141.93

23/10/2020	\$160.22	\$81.56	\$112.71	\$209.26	\$45.04	\$8.74	\$284.21	\$140.21
26/10/2020	\$160.35	\$79.12	\$112.71	\$203.31	\$44.40	\$8.38	\$276.54	\$140.09
27/10/2020	\$164.32	\$79.85	\$114.23	\$206.38	\$44.49	\$8.04	\$282.71	\$141.56
28/10/2020	\$158.14	\$75.45	\$108.94	\$196.15	\$42.76	\$7.88	\$267.12	\$135.34
29/10/2020	\$160.55	\$77.75	\$112.98	\$198.12	\$42.81	\$8.62	\$280.25	\$136.94
30/10/2020	\$151.81	\$80.71	\$106.65	\$195.94	\$42.85	\$8.60	\$262.57	\$129.35
2/11/2020	\$150.22	\$81.12	\$106.56	\$195.81	\$43.35	\$9.17	\$260.82	\$133.50
3/11/2020	\$152.42	\$82.19	\$108.20	\$199.78	\$44.00	\$9.48	\$264.76	\$141.30
4/11/2020	\$162.06	\$87.19	\$112.62	\$209.41	\$43.84	\$8.48	\$286.79	\$140.33
5/11/2020	\$166.10	\$88.02	\$116.61	\$216.09	\$44.08	\$7.92	\$294.08	\$146.03
6/11/2020	\$165.57	\$87.89	\$116.48	\$216.51	\$44.09	\$8.21	\$292.81	\$143.32
9/11/2020	\$157.19	\$87.97	\$114.16	\$211.35	\$46.87	\$8.16	\$278.20	\$140.42
10/11/2020	\$151.75	\$86.79	\$113.81	\$204.21	\$48.13	\$8.46	\$271.87	\$136.79
11/11/2020	\$156.87	\$87.26	\$117.27	\$209.57	\$47.77	\$8.74	\$275.91	\$139.04
12/11/2020	\$155.51	\$87.04	\$116.99	\$208.50	\$47.26	\$8.25	\$274.52	\$137.25
13/11/2020	\$156.44	\$88.51	\$117.04	\$209.53	\$47.65	\$8.69	\$276.38	\$136.17
16/11/2020	\$156.55	\$88.60	\$118.06	\$210.23	\$48.01	\$9.15	\$278.39	\$136.03
17/11/2020	\$156.78	\$87.98	\$117.17	\$207.55	\$47.86	\$9.25	\$274.44	\$147.20
18/11/2020	\$155.27	\$86.93	\$115.83	\$204.81	\$46.91	\$9.12	\$271.41	\$162.21
19/11/2020	\$155.85	\$87.83	\$116.43	\$206.11	\$47.37	\$9.18	\$272.38	\$166.42
20/11/2020	\$154.97	\$86.72	\$115.16	\$204.14	\$46.96	\$9.18	\$269.15	\$163.20
23/11/2020	\$154.92	\$86.28	\$111.73	\$203.87	\$46.97	\$9.12	\$267.88	\$173.95
24/11/2020	\$155.90	\$88.09	\$113.03	\$207.51	\$47.45	\$9.35	\$276.35	\$185.13
25/11/2020	\$159.25	\$88.11	\$113.87	\$207.52	\$47.19	\$9.34	\$275.02	\$191.33
27/11/2020	\$159.77	\$89.25	\$114.42	\$208.84	\$46.99	\$9.43	\$277.24	\$195.25

30/11/2020	\$158.40	\$87.62	\$116.83	\$207.71	\$46.37	\$9.18	\$276.40	\$189.20
1/12/2020	\$161.00	\$89.67	\$120.44	\$209.79	\$46.76	\$9.27	\$285.96	\$194.92
2/12/2020	\$160.18	\$91.14	\$120.79	\$208.97	\$46.82	\$9.39	\$286.93	\$189.61
3/12/2020	\$159.34	\$90.99	\$120.65	\$207.88	\$47.43	\$9.35	\$281.27	\$197.79
4/12/2020	\$158.13	\$91.08	\$119.98	\$207.99	\$48.39	\$9.72	\$279.13	\$199.68
7/12/2020	\$157.90	\$90.75	\$121.45	\$207.93	\$47.62	\$9.43	\$284.99	\$213.92
8/12/2020	\$158.86	\$90.46	\$122.07	\$209.59	\$47.79	\$9.38	\$282.82	\$216.63
9/12/2020	\$155.21	\$88.79	\$119.51	\$205.51	\$47.92	\$9.14	\$277.35	\$201.49
10/12/2020	\$155.07	\$88.28	\$120.95	\$204.27	\$47.67	\$9.08	\$276.55	\$209.02
11/12/2020	\$155.82	\$88.64	\$120.13	\$206.93	\$47.94	\$9.16	\$272.99	\$203.33
14/12/2020	\$157.85	\$87.51	\$119.51	\$207.84	\$47.87	\$9.38	\$273.63	\$213.28
15/12/2020	\$158.26	\$87.95	\$125.50	\$207.77	\$48.38	\$9.30	\$274.98	\$211.08
16/12/2020	\$162.05	\$87.76	\$125.43	\$212.77	\$47.68	\$9.22	\$275.10	\$207.59
17/12/2020	\$161.80	\$86.93	\$126.31	\$212.90	\$47.87	\$9.20	\$273.92	\$218.63
18/12/2020	\$160.08	\$86.21	\$124.30	\$212.10	\$48.29	\$9.14	\$275.83	\$231.67
21/12/2020	\$160.31	\$86.63	\$125.84	\$215.98	\$47.45	\$8.90	\$272.23	\$216.62
22/12/2020	\$160.33	\$85.91	\$129.43	\$217.29	\$47.41	\$8.33	\$266.54	\$213.45
23/12/2020	\$159.26	\$86.31	\$128.52	\$214.46	\$47.70	\$8.56	\$267.56	\$215.33
24/12/2020	\$158.63	\$86.61	\$129.51	\$216.13	\$48.02	\$8.72	\$266.85	\$220.59
28/12/2020	\$164.20	\$88.60	\$134.15	\$218.28	\$48.67	\$8.78	\$276.43	\$221.23
29/12/2020	\$166.10	\$87.79	\$132.36	\$217.49	\$48.64	\$8.67	\$276.21	\$222.00
30/12/2020	\$164.29	\$86.71	\$131.23	\$215.10	\$48.92	\$8.74	\$271.31	\$231.59
31/12/2020	\$162.85	\$87.53	\$130.22	\$215.81	\$49.28	\$8.60	\$272.60	\$235.22
4/1/2021	\$159.33	\$86.21	\$127.00	\$211.22	\$47.41	\$8.50	\$268.39	\$243.26
5/1/2021	\$160.93	\$86.90	\$128.57	\$211.43	\$46.89	\$8.46	\$270.41	\$245.04

6/1/2021	\$156.92	\$86.05	\$124.24	\$205.95	\$45.40	\$8.38	\$262.77	\$251.99
7/1/2021	\$158.11	\$88.62	\$128.48	\$211.81	\$44.89	\$8.65	\$268.19	\$272.01
8/1/2021	\$159.13	\$89.79	\$129.59	\$213.10	\$45.90	\$8.43	\$267.02	\$293.34
11/1/2021	\$155.71	\$87.71	\$126.58	\$211.03	\$45.11	\$8.37	\$256.31	\$270.40
12/1/2021	\$156.04	\$86.77	\$126.40	\$208.55	\$45.03	\$8.61	\$250.58	\$283.15
13/1/2021	\$158.29	\$87.26	\$128.45	\$209.91	\$45.07	\$8.50	\$251.12	\$284.80
14/1/2021	\$156.37	\$86.45	\$126.51	\$206.69	\$44.24	\$8.70	\$245.14	\$281.67
15/1/2021	\$155.21	\$86.28	\$124.77	\$206.33	\$43.76	\$8.97	\$250.84	\$275.39
19/1/2021	\$156.04	\$89.12	\$125.45	\$210.01	\$43.59	\$8.82	\$260.56	\$281.52
20/1/2021	\$163.17	\$93.90	\$129.57	\$217.68	\$43.74	\$8.46	\$266.93	\$283.48
21/1/2021	\$165.35	\$94.10	\$134.32	\$218.29	\$43.98	\$8.40	\$272.31	\$281.66
22/1/2021	\$164.61	\$94.52	\$136.48	\$219.24	\$43.57	\$8.36	\$273.94	\$282.21
25/1/2021	\$164.70	\$94.61	\$140.26	\$222.71	\$43.83	\$8.04	\$277.44	\$293.60
26/1/2021	\$166.31	\$95.29	\$140.50	\$225.43	\$44.29	\$7.41	\$281.47	\$294.36
27/1/2021	\$161.63	\$90.84	\$139.42	\$225.98	\$43.61	\$8.62	\$271.58	\$288.05
28/1/2021	\$161.88	\$92.55	\$134.54	\$231.83	\$44.16	\$8.62	\$264.46	\$278.48
29/1/2021	\$160.31	\$91.26	\$129.50	\$225.07	\$43.27	\$8.94	\$257.80	\$264.51
1/2/2021	\$167.14	\$94.54	\$131.64	\$232.53	\$43.56	\$8.99	\$261.47	\$279.94
2/2/2021	\$169.00	\$95.85	\$132.48	\$232.40	\$43.99	\$8.74	\$266.53	\$290.93
3/2/2021	\$165.63	\$102.83	\$131.45	\$235.78	\$43.82	\$8.44	\$266.10	\$284.90
4/2/2021	\$166.55	\$102.56	\$134.83	\$234.82	\$44.04	\$8.49	\$265.94	\$283.33
5/2/2021	\$167.61	\$104.32	\$134.42	\$235.01	\$44.61	\$8.39	\$267.55	\$284.08
8/2/2021	\$166.15	\$104.11	\$134.56	\$235.27	\$44.86	\$8.64	\$266.03	\$287.81
9/2/2021	\$165.25	\$103.65	\$133.68	\$236.53	\$44.66	\$8.62	\$268.90	\$283.15
10/2/2021	\$164.33	\$104.20	\$133.07	\$235.61	\$44.57	\$8.74	\$271.31	\$268.27

11/2/2021	\$163.11	\$104.32	\$132.81	\$237.23	\$45.20	\$8.81	\$269.84	\$270.55
12/2/2021	\$163.89	\$104.63	\$133.05	\$237.71	\$45.55	\$8.84	\$269.95	\$272.04
16/2/2021	\$163.45	\$105.41	\$130.91	\$236.46	\$45.17	\$8.60	\$273.41	\$265.41
17/2/2021	\$165.43	\$105.81	\$128.60	\$237.49	\$45.05	\$8.58	\$273.01	\$266.05
18/2/2021	\$166.41	\$105.17	\$127.49	\$237.09	\$45.62	\$7.38	\$268.84	\$262.46
19/2/2021	\$162.49	\$104.32	\$127.64	\$234.35	\$45.03	\$7.30	\$261.02	\$260.43
22/2/2021	\$159.04	\$102.60	\$123.84	\$228.07	\$45.49	\$7.39	\$259.80	\$238.17
23/2/2021	\$159.73	\$102.89	\$123.70	\$226.86	\$45.41	\$7.39	\$265.31	\$232.95
24/2/2021	\$157.98	\$104.07	\$123.20	\$228.11	\$45.57	\$7.32	\$263.77	\$247.34
25/2/2021	\$152.86	\$100.68	\$118.92	\$222.70	\$45.08	\$7.77	\$254.17	\$227.41
26/2/2021	\$154.65	\$100.98	\$119.18	\$226.00	\$44.02	\$7.20	\$257.09	\$225.17
1/3/2021	\$157.31	\$103.36	\$125.60	\$230.43	\$44.84	\$7.52	\$264.37	\$239.48
2/3/2021	\$154.73	\$103.11	\$122.98	\$227.45	\$45.02	\$7.45	\$258.47	\$228.81
3/3/2021	\$150.25	\$100.46	\$119.97	\$221.31	\$44.91	\$7.56	\$254.89	\$217.73
4/3/2021	\$148.88	\$101.58	\$118.07	\$220.50	\$44.87	\$7.64	\$257.11	\$207.15
5/3/2021	\$150.02	\$104.73	\$119.34	\$225.24	\$45.64	\$7.71	\$263.74	\$199.32
8/3/2021	\$147.60	\$100.26	\$114.37	\$221.14	\$46.40	\$8.02	\$254.79	\$187.67
9/3/2021	\$153.14	\$101.90	\$119.01	\$227.36	\$45.70	\$7.96	\$265.20	\$224.53
10/3/2021	\$152.88	\$101.69	\$117.92	\$226.04	\$46.22	\$7.99	\$264.36	\$222.69
11/3/2021	\$155.68	\$104.91	\$119.87	\$230.62	\$45.72	\$7.98	\$273.32	\$233.20
12/3/2021	\$154.47	\$102.38	\$118.96	\$229.27	\$45.63	\$8.08	\$267.85	\$231.24
15/3/2021	\$154.08	\$102.60	\$121.86	\$228.36	\$46.24	\$8.24	\$273.19	\$235.98
16/3/2021	\$154.59	\$104.08	\$123.42	\$231.18	\$46.41	\$8.09	\$278.71	\$225.63
17/3/2021	\$156.79	\$103.99	\$122.62	\$230.53	\$46.43	\$8.06	\$283.43	\$233.94
18/3/2021	\$151.40	\$100.95	\$118.46	\$224.38	\$45.82	\$7.97	\$278.05	\$217.72

19/3/2021	\$153.75	\$101.23	\$117.93	\$224.02	\$46.04	\$8.13	\$289.52	\$218.29
22/3/2021	\$155.54	\$101.42	\$121.28	\$229.51	\$46.21	\$8.06	\$292.94	\$223.33
23/3/2021	\$156.88	\$101.95	\$120.44	\$231.05	\$46.56	\$7.66	\$290.03	\$220.72
24/3/2021	\$154.35	\$101.51	\$118.03	\$228.99	\$46.68	\$7.61	\$281.56	\$210.09
25/3/2021	\$152.31	\$101.51	\$118.52	\$225.96	\$47.13	\$7.95	\$278.17	\$213.46
26/3/2021	\$152.60	\$101.12	\$119.13	\$229.98	\$48.06	\$7.90	\$282.44	\$206.24
29/3/2021	\$153.79	\$102.17	\$119.31	\$228.78	\$48.79	\$7.91	\$290.22	\$203.76
30/3/2021	\$152.76	\$102.21	\$117.84	\$225.48	\$48.16	\$7.83	\$287.41	\$211.87
31/3/2021	\$154.70	\$103.01	\$120.06	\$229.29	\$47.76	\$7.76	\$293.93	\$222.64
1/4/2021	\$158.05	\$106.37	\$120.89	\$235.69	\$47.58	\$7.69	\$298.05	\$220.58
5/4/2021	\$161.34	\$110.82	\$123.74	\$242.23	\$47.85	\$7.76	\$308.28	\$230.35
6/4/2021	\$161.19	\$110.34	\$124.05	\$241.05	\$48.19	\$7.80	\$305.63	\$230.54
7/4/2021	\$163.97	\$111.82	\$125.71	\$243.04	\$48.27	\$6.21	\$312.45	\$223.66
8/4/2021	\$164.96	\$112.39	\$128.13	\$246.29	\$48.13	\$5.77	\$312.38	\$227.93
9/4/2021	\$168.61	\$113.40	\$130.72	\$248.82	\$48.18	\$5.67	\$311.82	\$225.67
12/4/2021	\$168.97	\$112.10	\$128.99	\$248.88	\$48.34	\$5.83	\$310.90	\$233.99
13/4/2021	\$170.00	\$112.59	\$132.13	\$251.39	\$48.10	\$5.70	\$309.12	\$254.11
14/4/2021	\$166.65	\$111.97	\$129.77	\$248.57	\$48.09	\$5.79	\$302.20	\$244.08
15/4/2021	\$168.95	\$114.13	\$132.19	\$252.37	\$48.32	\$5.76	\$307.19	\$246.28
16/4/2021	\$169.97	\$114.01	\$131.86	\$253.58	\$48.64	\$5.88	\$305.55	\$246.59
19/4/2021	\$168.60	\$114.36	\$132.53	\$251.63	\$48.93	\$5.80	\$301.62	\$238.21
20/4/2021	\$166.73	\$113.82	\$130.83	\$251.17	\$49.08	\$5.66	\$302.03	\$239.66
21/4/2021	\$168.10	\$113.79	\$131.21	\$253.42	\$49.48	\$6.05	\$300.85	\$248.04
22/4/2021	\$165.45	\$112.50	\$129.68	\$250.11	\$49.33	\$6.00	\$295.91	\$239.90
23/4/2021	\$167.04	\$114.86	\$132.02	\$253.98	\$49.35	\$5.91	\$300.51	\$243.13

26/4/2021	\$170.45	\$115.36	\$132.41	\$254.37	\$48.62	\$5.88	\$302.42	\$246.07
27/4/2021	\$170.87	\$114.42	\$132.09	\$254.77	\$48.55	\$5.73	\$302.95	\$234.91
28/4/2021	\$172.93	\$117.82	\$131.29	\$247.57	\$48.56	\$5.72	\$306.47	\$231.47
29/4/2021	\$173.57	\$119.50	\$131.19	\$245.57	\$49.16	\$5.66	\$328.83	\$225.67
30/4/2021	\$173.37	\$117.54	\$129.21	\$245.25	\$48.91	\$5.51	\$324.41	\$236.48
3/5/2021	\$169.32	\$117.02	\$130.27	\$244.94	\$49.36	\$5.73	\$321.92	\$228.30
4/5/2021	\$165.59	\$115.21	\$125.66	\$240.98	\$49.05	\$5.72	\$317.71	\$224.53
5/5/2021	\$163.53	\$115.61	\$125.90	\$239.70	\$48.93	\$5.69	\$314.37	\$223.65
6/5/2021	\$165.32	\$116.73	\$127.52	\$242.87	\$49.42	\$5.62	\$319.36	\$221.18
7/5/2021	\$164.58	\$117.46	\$128.20	\$245.53	\$49.39	\$5.74	\$318.43	\$224.12
10/5/2021	\$159.52	\$114.46	\$124.89	\$240.39	\$49.75	\$5.99	\$305.34	\$209.68
11/5/2021	\$161.20	\$113.37	\$123.96	\$239.47	\$49.22	\$6.16	\$305.90	\$205.73
12/5/2021	\$157.60	\$109.89	\$120.87	\$232.44	\$48.96	\$6.06	\$301.93	\$196.63
13/5/2021	\$158.07	\$111.32	\$123.04	\$236.35	\$49.39	\$6.16	\$304.63	\$190.56
14/5/2021	\$161.15	\$113.79	\$125.48	\$241.33	\$49.59	\$6.20	\$315.29	\$196.58
17/5/2021	\$163.52	\$114.31	\$124.32	\$238.45	\$49.51	\$6.33	\$314.81	\$192.28
18/5/2021	\$161.61	\$112.99	\$122.92	\$236.40	\$49.23	\$6.25	\$309.32	\$192.62
19/5/2021	\$161.59	\$113.44	\$122.76	\$236.99	\$49.08	\$6.13	\$312.95	\$187.82
20/5/2021	\$162.38	\$115.22	\$125.34	\$240.26	\$49.52	\$6.04	\$317.96	\$195.59
21/5/2021	\$160.15	\$114.57	\$123.49	\$238.99	\$49.49	\$5.57	\$315.58	\$193.63
24/5/2021	\$162.25	\$117.92	\$125.13	\$244.46	\$49.65	\$5.59	\$323.96	\$202.15
25/5/2021	\$162.95	\$118.01	\$124.94	\$245.37	\$49.64	\$5.27	\$327.12	\$201.56
26/5/2021	\$163.26	\$118.88	\$124.89	\$245.15	\$49.86	\$5.11	\$326.99	\$206.38
27/5/2021	\$161.51	\$118.00	\$123.34	\$243.02	\$50.28	\$5.12	\$332.07	\$210.28
28/5/2021	\$161.15	\$117.71	\$122.68	\$243.38	\$50.10	\$5.19	\$328.06	\$208.41

1/6/2021	\$160.93	\$118.92	\$122.36	\$241.16	\$50.09	\$5.46	\$328.46	\$207.97
2/6/2021	\$161.70	\$118.39	\$123.13	\$241.06	\$50.29	\$5.77	\$328.48	\$201.71
3/6/2021	\$159.35	\$117.24	\$121.63	\$239.51	\$50.41	\$6.07	\$325.37	\$190.95
4/6/2021	\$160.31	\$119.54	\$123.94	\$244.46	\$50.96	\$5.91	\$329.67	\$199.68
7/6/2021	\$159.90	\$119.98	\$123.95	\$247.41	\$50.77	\$6.09	\$335.89	\$201.71
8/6/2021	\$163.21	\$119.78	\$124.78	\$246.20	\$50.42	\$6.36	\$333.00	\$201.20
9/6/2021	\$164.06	\$120.26	\$125.16	\$247.19	\$50.27	\$8.80	\$329.57	\$199.59
10/6/2021	\$167.48	\$121.62	\$124.16	\$250.75	\$50.66	\$7.05	\$331.78	\$203.37
11/6/2021	\$167.34	\$121.37	\$125.38	\$251.39	\$50.88	\$7.40	\$330.58	\$203.30
14/6/2021	\$169.19	\$122.31	\$128.46	\$253.34	\$50.71	\$6.83	\$336.08	\$205.90
15/6/2021	\$169.16	\$121.28	\$127.63	\$251.84	\$50.58	\$6.62	\$336.06	\$199.79
16/6/2021	\$170.76	\$120.63	\$128.14	\$250.89	\$49.91	\$7.30	\$330.40	\$201.62
17/6/2021	\$174.46	\$121.60	\$129.75	\$254.32	\$50.16	\$7.20	\$335.82	\$205.53
18/6/2021	\$174.35	\$119.97	\$128.44	\$252.89	\$49.09	\$7.62	\$328.98	\$207.77
21/6/2021	\$172.70	\$121.67	\$130.25	\$256.01	\$49.62	\$7.82	\$331.61	\$206.94
22/6/2021	\$175.27	\$122.19	\$131.91	\$258.81	\$49.81	\$7.39	\$338.33	\$207.90
23/6/2021	\$175.19	\$121.99	\$131.63	\$258.58	\$49.40	\$7.26	\$339.89	\$218.86
24/6/2021	\$172.45	\$122.36	\$131.35	\$259.96	\$49.65	\$7.46	\$342.48	\$226.61
25/6/2021	\$170.07	\$122.37	\$131.05	\$258.34	\$49.59	\$7.46	\$340.67	\$223.96
28/6/2021	\$172.19	\$122.40	\$132.69	\$261.94	\$49.53	\$7.41	\$354.91	\$229.57
29/6/2021	\$172.41	\$122.13	\$134.22	\$264.56	\$49.17	\$6.90	\$351.17	\$226.92
30/6/2021	\$172.01	\$121.95	\$134.84	\$264.07	\$49.40	\$7.12	\$347.00	\$226.57
1/7/2021	\$171.65	\$122.30	\$135.15	\$264.75	\$49.26	\$7.24	\$353.66	\$225.97
2/7/2021	\$175.55	\$125.11	\$137.79	\$270.65	\$49.46	\$7.09	\$353.97	\$226.30
6/7/2021	\$183.79	\$126.05	\$139.82	\$270.66	\$49.19	\$6.99	\$352.06	\$219.86

7/7/2021	\$184.83	\$126.33	\$142.33	\$272.87	\$49.59	\$7.07	\$349.77	\$214.88
8/7/2021	\$186.57	\$124.90	\$141.02	\$270.42	\$49.41	\$6.95	\$344.94	\$217.60
9/7/2021	\$185.97	\$125.37	\$142.87	\$270.93	\$49.72	\$7.14	\$349.70	\$218.98
12/7/2021	\$185.93	\$126.83	\$142.26	\$270.33	\$49.73	\$7.17	\$352.44	\$228.57
13/7/2021	\$183.87	\$127.20	\$143.39	\$273.89	\$50.23	\$6.77	\$351.37	\$222.85
14/7/2021	\$184.08	\$128.09	\$146.84	\$275.38	\$51.36	\$6.82	\$346.92	\$217.79
15/7/2021	\$181.56	\$126.86	\$146.18	\$273.94	\$51.52	\$6.70	\$343.75	\$216.87
16/7/2021	\$178.68	\$126.82	\$144.13	\$273.67	\$51.49	\$6.50	\$340.46	\$214.74
19/7/2021	\$177.48	\$124.44	\$140.25	\$270.02	\$50.87	\$6.50	\$336.26	\$215.41
20/7/2021	\$178.66	\$126.06	\$143.89	\$272.28	\$50.97	\$6.71	\$340.96	\$220.17
21/7/2021	\$179.26	\$127.40	\$143.15	\$274.30	\$51.62	\$6.82	\$345.52	\$218.43
22/7/2021	\$181.90	\$128.27	\$144.53	\$278.92	\$51.55	\$6.74	\$350.47	\$216.42
23/7/2021	\$182.83	\$132.86	\$146.26	\$282.36	\$52.04	\$6.68	\$369.03	\$214.46
26/7/2021	\$184.99	\$133.88	\$146.69	\$281.76	\$52.09	\$6.74	\$371.70	\$219.21
27/7/2021	\$181.32	\$131.75	\$144.50	\$279.31	\$52.27	\$6.82	\$367.06	\$214.93
28/7/2021	\$181.52	\$135.94	\$142.74	\$279.00	\$51.80	\$6.85	\$372.51	\$215.66
29/7/2021	\$180.00	\$135.62	\$143.39	\$279.27	\$52.08	\$6.91	\$357.59	\$225.78
30/7/2021	\$166.38	\$134.57	\$143.60	\$277.72	\$52.06	\$6.92	\$355.57	\$229.07
2/8/2021	\$166.57	\$134.70	\$143.27	\$277.64	\$51.92	\$6.90	\$351.23	\$236.56
3/8/2021	\$168.31	\$135.47	\$145.08	\$279.88	\$51.96	\$6.87	\$350.52	\$236.58
4/8/2021	\$167.74	\$134.97	\$144.68	\$279.28	\$51.21	\$7.52	\$358.18	\$236.97
5/8/2021	\$168.80	\$136.10	\$144.78	\$282.22	\$51.58	\$7.62	\$362.23	\$238.21
6/8/2021	\$167.25	\$135.58	\$144.09	\$282.16	\$51.71	\$7.65	\$362.76	\$233.03
9/8/2021	\$167.09	\$136.76	\$144.05	\$281.06	\$51.71	\$7.67	\$360.87	\$237.92
10/8/2021	\$166.03	\$136.65	\$143.56	\$279.22	\$51.85	\$7.66	\$360.39	\$236.66

11/8/2021	\$164.61	\$136.12	\$143.82	\$279.71	\$51.79	\$7.93	\$359.22	\$235.94
12/8/2021	\$165.18	\$137.04	\$146.81	\$282.50	\$51.89	\$8.32	\$361.91	\$240.75
13/8/2021	\$164.70	\$137.57	\$147.01	\$285.46	\$52.24	\$8.38	\$362.44	\$239.06
16/8/2021	\$164.95	\$138.15	\$149.00	\$287.17	\$52.47	\$8.48	\$365.81	\$228.72
17/8/2021	\$162.10	\$136.50	\$148.09	\$285.69	\$52.29	\$8.53	\$357.71	\$221.90
18/8/2021	\$160.06	\$135.29	\$144.31	\$283.94	\$51.58	\$8.53	\$354.72	\$229.66
19/8/2021	\$159.39	\$135.52	\$144.65	\$289.84	\$51.91	\$8.10	\$354.39	\$224.49
20/8/2021	\$160.00	\$137.27	\$146.12	\$297.25	\$51.71	\$7.91	\$358.63	\$226.75
23/8/2021	\$163.29	\$139.88	\$147.61	\$297.54	\$51.52	\$7.66	\$362.60	\$235.43
24/8/2021	\$165.29	\$141.10	\$147.53	\$295.55	\$51.13	\$7.71	\$364.76	\$236.16
25/8/2021	\$164.96	\$141.92	\$146.28	\$294.96	\$51.18	\$7.70	\$367.63	\$237.07
26/8/2021	\$165.80	\$141.28	\$145.48	\$292.10	\$50.70	\$7.60	\$363.63	\$233.72
27/8/2021	\$167.48	\$143.84	\$146.52	\$292.72	\$50.80	\$7.65	\$371.87	\$237.31
30/8/2021	\$171.08	\$144.42	\$150.98	\$296.50	\$51.29	\$7.61	\$379.88	\$243.64
31/8/2021	\$173.54	\$144.53	\$149.71	\$294.83	\$51.40	\$7.75	\$378.60	\$245.24
1/9/2021	\$173.95	\$145.05	\$150.38	\$294.78	\$51.75	\$7.85	\$381.27	\$244.70
2/9/2021	\$173.16	\$143.12	\$151.50	\$294.12	\$51.82	\$7.96	\$374.51	\$244.13
3/9/2021	\$173.90	\$143.57	\$152.14	\$294.11	\$51.79	\$7.91	\$375.49	\$244.52
7/9/2021	\$175.46	\$144.12	\$154.50	\$293.17	\$50.82	\$7.83	\$381.40	\$250.97
8/9/2021	\$176.27	\$143.53	\$152.94	\$293.20	\$51.50	\$7.66	\$376.80	\$251.29
9/9/2021	\$174.21	\$143.38	\$151.91	\$290.31	\$50.99	\$7.51	\$377.22	\$251.62
10/9/2021	\$173.46	\$140.71	\$146.89	\$288.80	\$50.76	\$7.40	\$377.91	\$245.42
13/9/2021	\$172.86	\$142.17	\$147.46	\$290.05	\$51.18	\$7.39	\$375.74	\$247.67
14/9/2021	\$172.50	\$142.38	\$146.05	\$292.79	\$51.22	\$7.10	\$375.76	\$248.16
15/9/2021	\$173.79	\$144.26	\$146.94	\$297.70	\$51.40	\$7.09	\$373.15	\$251.94

16/9/2021	\$174.41	\$143.45	\$146.71	\$298.09	\$50.91	\$7.02	\$372.29	\$252.33
17/9/2021	\$173.13	\$140.64	\$144.02	\$292.87	\$50.07	\$7.01	\$363.97	\$253.16
20/9/2021	\$167.79	\$138.56	\$140.94	\$287.43	\$49.72	\$7.00	\$354.97	\$243.39
21/9/2021	\$167.18	\$138.87	\$141.42	\$287.91	\$49.71	\$7.04	\$356.75	\$246.46
22/9/2021	\$169.00	\$140.12	\$143.81	\$291.61	\$49.79	\$7.05	\$342.51	\$250.65
23/9/2021	\$170.80	\$141.05	\$144.78	\$292.56	\$49.70	\$7.11	\$345.25	\$251.21
24/9/2021	\$171.28	\$142.05	\$144.86	\$292.36	\$49.57	\$7.07	\$352.24	\$258.13
27/9/2021	\$170.29	\$140.91	\$143.34	\$287.30	\$49.31	\$7.17	\$352.85	\$263.79
28/9/2021	\$165.80	\$135.67	\$139.92	\$276.90	\$48.42	\$7.39	\$339.95	\$259.19
29/9/2021	\$165.06	\$134.20	\$140.83	\$277.37	\$48.71	\$7.47	\$338.91	\$260.44
30/9/2021	\$164.25	\$133.52	\$139.52	\$275.34	\$48.26	\$7.47	\$338.69	\$258.49
1/10/2021	\$164.16	\$136.39	\$140.65	\$282.35	\$48.77	\$7.41	\$342.31	\$258.41
4/10/2021	\$159.49	\$133.51	\$137.19	\$276.50	\$48.74	\$7.46	\$325.56	\$260.51
5/10/2021	\$161.05	\$135.87	\$139.14	\$282.02	\$48.82	\$7.60	\$332.28	\$260.20
6/10/2021	\$163.10	\$137.41	\$140.01	\$286.26	\$49.40	\$7.75	\$332.96	\$260.92
7/10/2021	\$165.12	\$139.07	\$141.28	\$287.96	\$49.56	\$7.80	\$328.54	\$264.54
8/10/2021	\$164.43	\$139.63	\$140.90	\$287.96	\$49.78	\$8.50	\$329.37	\$261.83
11/10/2021	\$162.32	\$138.75	\$140.81	\$287.36	\$49.88	\$8.53	\$324.78	\$263.98
12/10/2021	\$162.37	\$136.29	\$139.53	\$286.04	\$49.88	\$8.12	\$323.11	\$268.57
13/10/2021	\$164.21	\$137.42	\$138.94	\$289.39	\$49.89	\$8.30	\$323.87	\$270.36
14/10/2021	\$164.99	\$140.99	\$141.75	\$295.68	\$50.23	\$8.36	\$327.86	\$272.77
15/10/2021	\$170.45	\$141.21	\$142.81	\$297.11	\$50.11	\$8.31	\$324.09	\$281.01
18/10/2021	\$172.34	\$142.61	\$144.50	\$300.11	\$49.61	\$8.32	\$334.65	\$290.04
19/10/2021	\$172.21	\$143.07	\$146.68	\$301.03	\$49.81	\$8.37	\$339.29	\$288.09
20/10/2021	\$170.75	\$141.61	\$147.17	\$300.23	\$50.25	\$8.24	\$340.08	\$288.60

21/10/2021	\$171.75	\$141.72	\$147.39	\$303.50	\$49.99	\$8.31	\$341.18	\$298.00
22/10/2021	\$166.78	\$137.41	\$146.61	\$301.94	\$50.08	\$8.13	\$323.94	\$303.23
25/10/2021	\$166.02	\$137.29	\$146.56	\$300.93	\$49.88	\$8.00	\$328.02	\$341.62
26/10/2021	\$168.80	\$139.15	\$147.23	\$302.87	\$50.10	\$7.68	\$315.16	\$339.48
27/10/2021	\$169.62	\$146.05	\$146.77	\$315.62	\$51.07	\$7.66	\$311.58	\$345.95
28/10/2021	\$172.33	\$145.68	\$150.43	\$316.77	\$51.54	\$8.08	\$316.27	\$359.01
29/10/2021	\$168.62	\$147.88	\$147.70	\$323.88	\$51.85	\$8.18	\$322.91	\$371.33
1/11/2021	\$165.91	\$143.33	\$146.88	\$321.68	\$51.66	\$8.28	\$329.30	\$402.86
2/11/2021	\$165.64	\$145.27	\$147.92	\$325.35	\$51.60	\$8.50	\$327.41	\$390.67
3/11/2021	\$169.20	\$146.43	\$149.37	\$326.20	\$51.77	\$9.13	\$330.94	\$404.62
4/11/2021	\$173.85	\$148.10	\$148.85	\$328.58	\$52.06	\$8.88	\$335.16	\$409.97
5/11/2021	\$175.95	\$148.68	\$149.38	\$328.21	\$52.28	\$9.56	\$340.43	\$407.36
8/11/2021	\$174.45	\$148.86	\$148.55	\$329.12	\$51.81	\$9.44	\$337.93	\$387.65
9/11/2021	\$178.81	\$148.75	\$148.92	\$328.10	\$51.96	\$9.35	\$334.68	\$341.17
10/11/2021	\$174.10	\$145.73	\$146.06	\$323.07	\$52.17	\$9.16	\$326.97	\$355.98
11/11/2021	\$173.63	\$145.60	\$146.01	\$324.67	\$52.19	\$9.38	\$327.07	\$354.50
12/11/2021	\$176.26	\$148.51	\$148.11	\$328.86	\$52.07	\$9.56	\$340.19	\$344.47
15/11/2021	\$177.28	\$148.28	\$148.12	\$328.22	\$52.08	\$9.61	\$346.85	\$337.80
16/11/2021	\$177.04	\$147.71	\$149.10	\$331.58	\$51.71	\$9.53	\$342.26	\$351.58
17/11/2021	\$177.45	\$147.88	\$151.56	\$331.81	\$51.42	\$9.26	\$340.07	\$363.00
18/11/2021	\$184.80	\$149.67	\$155.89	\$333.91	\$50.96	\$8.92	\$338.00	\$365.46
19/11/2021	\$183.83	\$148.76	\$158.53	\$335.71	\$50.71	\$8.84	\$344.59	\$379.02
22/11/2021	\$178.63	\$146.13	\$159.00	\$332.50	\$51.02	\$9.08	\$340.31	\$385.62
23/11/2021	\$179.00	\$145.61	\$159.38	\$330.40	\$51.40	\$9.06	\$336.56	\$369.68
24/11/2021	\$179.02	\$145.95	\$159.91	\$330.62	\$50.98	\$8.89	\$340.36	\$372.00

26/11/2021	\$175.23	\$142.02	\$154.84	\$322.57	\$49.42	\$8.38	\$332.44	\$360.64
29/11/2021	\$178.08	\$145.36	\$158.23	\$329.37	\$50.20	\$8.52	\$337.34	\$379.00
30/11/2021	\$175.35	\$141.73	\$163.22	\$323.46	\$48.62	\$8.40	\$323.79	\$381.59
1/12/2021	\$172.19	\$140.89	\$162.70	\$322.96	\$48.48	\$8.10	\$309.96	\$365.00
2/12/2021	\$171.87	\$142.80	\$161.70	\$322.38	\$49.19	\$7.56	\$309.75	\$361.53
3/12/2021	\$169.49	\$141.84	\$159.81	\$316.04	\$49.63	\$7.56	\$306.21	\$338.32
6/12/2021	\$171.37	\$142.99	\$163.24	\$319.15	\$50.90	\$7.60	\$317.22	\$336.34
7/12/2021	\$176.16	\$147.10	\$169.03	\$327.70	\$51.17	\$7.52	\$322.15	\$350.58
8/12/2021	\$176.16	\$148.02	\$172.88	\$327.75	\$50.98	\$7.43	\$329.88	\$356.32
9/12/2021	\$174.17	\$147.47	\$172.37	\$325.92	\$50.85	\$7.31	\$329.14	\$334.60
10/12/2021	\$172.21	\$147.83	\$177.20	\$335.15	\$52.17	\$7.21	\$329.07	\$339.01
13/12/2021	\$169.57	\$145.66	\$173.53	\$332.08	\$53.54	\$7.04	\$333.80	\$322.14
14/12/2021	\$169.09	\$143.74	\$172.14	\$321.26	\$53.57	\$7.09	\$333.06	\$319.50
15/12/2021	\$173.32	\$146.27	\$177.05	\$327.43	\$53.82	\$7.14	\$340.96	\$325.33
16/12/2021	\$168.87	\$144.28	\$170.10	\$317.89	\$54.36	\$7.25	\$334.21	\$308.97
17/12/2021	\$170.02	\$141.56	\$168.99	\$316.82	\$53.51	\$7.64	\$333.11	\$310.86
20/12/2021	\$167.08	\$141.44	\$167.62	\$313.01	\$53.33	\$7.32	\$324.78	\$299.98
21/12/2021	\$170.42	\$143.31	\$170.82	\$320.23	\$53.55	\$7.53	\$333.51	\$312.84
22/12/2021	\$171.04	\$146.25	\$173.43	\$326.01	\$53.93	\$7.61	\$329.77	\$336.29
23/12/2021	\$171.07	\$146.75	\$174.07	\$327.47	\$53.96	\$7.67	\$334.55	\$355.67
27/12/2021	\$169.67	\$147.74	\$178.07	\$335.06	\$54.36	\$7.75	\$345.47	\$364.65
28/12/2021	\$170.66	\$146.52	\$177.04	\$333.89	\$54.58	\$7.69	\$345.51	\$362.82
29/12/2021	\$169.20	\$146.49	\$177.13	\$334.57	\$54.64	\$7.70	\$342.24	\$362.06
30/12/2021	\$168.64	\$146.03	\$175.96	\$332.00	\$54.48	\$7.72	\$343.65	\$356.78
31/12/2021	\$166.72	\$144.69	\$175.34	\$329.07	\$54.88	\$7.75	\$335.66	\$352.26

3/1/2022	\$170.40	\$144.83	\$179.72	\$327.53	\$54.96	\$7.85	\$337.85	\$399.93
4/1/2022	\$167.52	\$144.23	\$177.44	\$321.91	\$55.88	\$7.85	\$335.84	\$383.20
5/1/2022	\$164.36	\$137.62	\$172.72	\$309.56	\$56.35	\$7.77	\$323.51	\$362.71
6/1/2022	\$163.25	\$137.59	\$169.84	\$307.11	\$56.05	\$7.72	\$331.78	\$354.90
7/1/2022	\$162.55	\$136.86	\$170.01	\$307.27	\$55.92	\$8.03	\$331.11	\$342.32
10/1/2022	\$161.49	\$138.51	\$170.03	\$307.49	\$56.01	\$7.72	\$327.40	\$352.71
11/1/2022	\$165.36	\$139.58	\$172.88	\$308.19	\$56.03	\$7.79	\$333.68	\$354.80
12/1/2022	\$165.21	\$141.27	\$173.33	\$311.41	\$56.11	\$7.74	\$332.58	\$368.74
13/1/2022	\$161.21	\$138.43	\$170.03	\$298.23	\$56.45	\$7.77	\$325.81	\$343.85
14/1/2022	\$162.14	\$139.32	\$170.90	\$303.51	\$56.90	\$7.87	\$331.22	\$349.87
18/1/2022	\$158.92	\$135.84	\$167.67	\$296.12	\$56.45	\$7.61	\$317.50	\$343.50
19/1/2022	\$156.30	\$134.96	\$164.14	\$296.79	\$56.54	\$7.22	\$318.93	\$331.88
20/1/2022	\$151.67	\$133.15	\$162.44	\$295.10	\$56.31	\$7.03	\$315.91	\$332.09
21/1/2022	\$142.64	\$130.20	\$160.37	\$289.65	\$56.03	\$7.22	\$302.55	\$314.63
24/1/2022	\$144.54	\$130.65	\$159.59	\$289.98	\$55.58	\$7.26	\$308.08	\$310.00
25/1/2022	\$139.99	\$126.79	\$157.77	\$282.27	\$55.45	\$7.51	\$299.53	\$306.13
26/1/2022	\$138.87	\$129.08	\$157.68	\$290.31	\$55.24	\$7.40	\$294.03	\$312.47
27/1/2022	\$139.64	\$128.86	\$157.22	\$293.37	\$55.29	\$7.06	\$294.04	\$276.37
28/1/2022	\$143.98	\$133.20	\$168.19	\$301.61	\$56.39	\$6.49	\$301.09	\$282.12
31/1/2022	\$149.57	\$135.15	\$172.59	\$304.27	\$56.55	\$6.73	\$312.62	\$312.24
1/2/2022	\$151.19	\$137.49	\$172.42	\$302.10	\$56.13	\$6.86	\$318.35	\$310.42
2/2/2022	\$150.61	\$147.83	\$173.63	\$306.70	\$56.71	\$6.97	\$322.34	\$301.89
3/2/2022	\$138.85	\$142.93	\$170.73	\$294.75	\$57.11	\$6.71	\$237.27	\$297.05
4/2/2022	\$157.64	\$143.13	\$170.44	\$299.34	\$56.50	\$6.58	\$236.60	\$307.77
7/2/2022	\$157.94	\$139.04	\$169.72	\$294.46	\$57.10	\$6.50	\$224.45	\$302.45

8/2/2022	\$161.41	\$139.24	\$172.85	\$297.99	\$57.47	\$6.53	\$219.73	\$307.33
9/2/2022	\$161.19	\$141.43	\$174.29	\$304.50	\$56.58	\$6.73	\$231.52	\$310.67
10/2/2022	\$159.00	\$138.46	\$170.18	\$295.86	\$56.89	\$6.63	\$227.60	\$301.52
11/2/2022	\$153.29	\$134.13	\$166.73	\$288.68	\$55.88	\$6.52	\$219.10	\$286.67
14/2/2022	\$155.17	\$135.37	\$166.97	\$288.64	\$56.24	\$6.44	\$217.25	\$291.92
15/2/2022	\$156.51	\$136.45	\$170.84	\$293.99	\$56.46	\$6.53	\$220.55	\$307.48
16/2/2022	\$158.10	\$137.58	\$170.60	\$293.65	\$56.45	\$6.55	\$216.10	\$307.80
17/2/2022	\$154.65	\$132.39	\$166.97	\$285.05	\$57.58	\$6.53	\$207.28	\$292.12
18/2/2022	\$152.60	\$130.25	\$165.41	\$282.30	\$57.97	\$6.54	\$205.74	\$285.66
22/2/2022	\$150.20	\$129.66	\$162.46	\$282.10	\$57.73	\$6.22	\$201.67	\$273.84
23/2/2022	\$144.83	\$127.44	\$158.26	\$274.79	\$57.09	\$6.05	\$198.04	\$254.68
24/2/2022	\$151.36	\$132.54	\$160.90	\$288.83	\$56.09	\$5.99	\$207.17	\$266.92
25/2/2022	\$153.79	\$134.31	\$162.99	\$291.50	\$58.26	\$6.01	\$210.05	\$269.96
28/2/2022	\$153.56	\$134.90	\$163.25	\$292.95	\$57.69	\$5.96	\$210.60	\$290.14
1/3/2022	\$151.14	\$133.91	\$161.36	\$289.19	\$57.44	\$5.76	\$203.07	\$288.12
2/3/2022	\$152.05	\$134.42	\$164.68	\$294.32	\$57.87	\$6.00	\$207.68	\$293.30
3/3/2022	\$147.90	\$133.75	\$164.35	\$290.14	\$57.90	\$5.95	\$202.55	\$279.76
4/3/2022	\$145.64	\$131.76	\$161.33	\$284.19	\$58.00	\$5.76	\$199.65	\$279.43
7/3/2022	\$137.45	\$126.23	\$157.50	\$273.46	\$56.61	\$5.50	\$187.09	\$268.19
8/3/2022	\$136.01	\$126.96	\$155.66	\$270.46	\$54.37	\$5.64	\$189.90	\$274.80
9/3/2022	\$139.28	\$133.27	\$161.11	\$282.86	\$54.65	\$5.75	\$198.09	\$286.32
10/3/2022	\$146.82	\$132.28	\$156.73	\$280.01	\$53.65	\$5.71	\$194.81	\$279.43
11/3/2022	\$145.52	\$129.72	\$152.98	\$274.60	\$53.69	\$5.53	\$187.23	\$265.12
14/3/2022	\$141.85	\$125.81	\$148.92	\$271.04	\$54.68	\$5.25	\$186.25	\$255.46
15/3/2022	\$147.37	\$129.05	\$153.34	\$281.54	\$55.68	\$5.56	\$191.64	\$267.30

16/3/2022	\$153.10	\$133.13	\$157.79	\$288.64	\$55.54	\$5.79	\$203.21	\$280.08
17/3/2022	\$157.24	\$133.69	\$158.81	\$289.45	\$56.12	\$5.81	\$207.41	\$290.53
18/3/2022	\$161.25	\$135.97	\$162.13	\$294.56	\$56.13	\$5.70	\$216.05	\$301.80
21/3/2022	\$161.49	\$135.95	\$163.51	\$293.31	\$56.58	\$5.79	\$211.06	\$307.05
22/3/2022	\$164.89	\$139.71	\$166.91	\$298.12	\$56.79	\$5.81	\$216.21	\$331.33
23/3/2022	\$163.41	\$138.12	\$168.29	\$293.64	\$56.41	\$5.74	\$213.02	\$333.04
24/3/2022	\$163.65	\$141.41	\$172.10	\$298.16	\$56.95	\$5.75	\$219.12	\$337.97
25/3/2022	\$164.77	\$141.51	\$172.75	\$297.74	\$57.47	\$5.81	\$221.37	\$336.88
28/3/2022	\$168.99	\$141.29	\$173.62	\$304.63	\$57.83	\$5.88	\$223.13	\$363.95
29/3/2022	\$169.32	\$142.34	\$176.94	\$309.25	\$58.06	\$6.07	\$229.39	\$366.52
30/3/2022	\$166.30	\$141.78	\$175.76	\$307.73	\$58.10	\$6.00	\$227.38	\$364.66
31/3/2022	\$163.00	\$138.91	\$172.64	\$302.28	\$57.91	\$6.61	\$221.90	\$359.20
1/4/2022	\$163.56	\$139.99	\$172.34	\$303.37	\$58.72	\$6.64	\$224.39	\$361.53
4/4/2022	\$168.35	\$142.81	\$176.42	\$308.81	\$58.41	\$6.72	\$233.41	\$381.82
5/4/2022	\$164.05	\$140.43	\$173.08	\$304.80	\$58.35	\$6.27	\$231.36	\$363.75
6/4/2022	\$158.76	\$136.39	\$169.89	\$293.65	\$58.93	\$6.25	\$222.84	\$348.59
7/4/2022	\$157.78	\$135.73	\$170.20	\$295.48	\$59.25	\$6.15	\$222.49	\$352.42
8/4/2022	\$154.46	\$133.13	\$168.17	\$291.17	\$59.62	\$6.11	\$221.87	\$341.83
11/4/2022	\$151.12	\$128.68	\$163.88	\$279.68	\$59.60	\$5.92	\$216.02	\$325.31
12/4/2022	\$150.79	\$127.57	\$165.77	\$276.55	\$60.30	\$6.28	\$213.70	\$328.98
13/4/2022	\$155.54	\$129.75	\$168.47	\$282.00	\$60.46	\$6.33	\$214.55	\$340.79
14/4/2022	\$151.71	\$126.58	\$163.42	\$274.36	\$60.73	\$6.78	\$209.75	\$328.33
18/4/2022	\$152.79	\$127.53	\$163.20	\$275.04	\$60.19	\$6.52	\$210.34	\$334.76
19/4/2022	\$158.12	\$129.86	\$165.51	\$279.72	\$60.77	\$6.84	\$216.86	\$342.72
20/4/2022	\$154.00	\$127.89	\$165.34	\$280.76	\$61.61	\$6.92	\$200.01	\$325.73

21/4/2022	\$148.30	\$124.67	\$164.54	\$275.32	\$61.84	\$6.59	\$187.68	\$336.26
22/4/2022	\$144.35	\$119.50	\$159.96	\$268.67	\$60.94	\$6.43	\$183.73	\$335.02
25/4/2022	\$146.07	\$122.93	\$161.04	\$275.23	\$61.59	\$6.44	\$186.61	\$332.67
26/4/2022	\$139.39	\$118.51	\$155.03	\$264.94	\$60.76	\$6.37	\$180.58	\$292.14
27/4/2022	\$138.17	\$114.16	\$154.80	\$277.68	\$61.23	\$6.52	\$174.59	\$293.84
28/4/2022	\$144.60	\$118.39	\$161.79	\$283.97	\$61.82	\$6.75	\$205.31	\$292.50
29/4/2022	\$124.28	\$113.98	\$155.87	\$272.10	\$60.35	\$6.53	\$200.06	\$290.25
2/5/2022	\$124.50	\$116.45	\$156.18	\$278.91	\$59.25	\$6.70	\$210.70	\$300.98
3/5/2022	\$124.25	\$117.20	\$157.68	\$276.27	\$58.92	\$7.10	\$211.60	\$303.08
4/5/2022	\$125.93	\$122.12	\$164.14	\$284.31	\$60.74	\$7.41	\$222.95	\$317.54
5/5/2022	\$116.41	\$116.37	\$155.00	\$271.93	\$60.25	\$7.14	\$207.85	\$291.09
6/5/2022	\$114.77	\$115.61	\$155.73	\$269.36	\$60.47	\$7.34	\$203.35	\$288.55
9/5/2022	\$108.79	\$112.38	\$150.56	\$259.41	\$60.35	\$7.09	\$195.81	\$262.37
10/5/2022	\$108.86	\$114.26	\$152.99	\$264.23	\$59.78	\$6.55	\$197.24	\$266.68
11/5/2022	\$105.37	\$113.47	\$145.06	\$255.46	\$60.06	\$5.99	\$188.35	\$244.67
12/5/2022	\$106.93	\$112.71	\$141.16	\$250.36	\$60.25	\$6.26	\$190.85	\$242.67
13/5/2022	\$113.06	\$115.92	\$145.66	\$256.02	\$61.38	\$6.30	\$198.21	\$256.53
16/5/2022	\$110.81	\$114.31	\$144.11	\$256.39	\$61.61	\$6.33	\$199.63	\$241.46
17/5/2022	\$115.37	\$116.34	\$147.77	\$261.61	\$61.44	\$6.71	\$202.20	\$253.87
18/5/2022	\$107.11	\$111.77	\$139.43	\$249.69	\$57.16	\$6.72	\$191.85	\$236.60
19/5/2022	\$107.32	\$110.26	\$136.00	\$248.77	\$56.04	\$7.00	\$190.90	\$236.47
20/5/2022	\$107.59	\$108.78	\$136.24	\$248.20	\$56.95	\$7.00	\$193.14	\$221.30
23/5/2022	\$107.56	\$111.36	\$141.70	\$256.15	\$58.71	\$6.94	\$195.83	\$224.97
24/5/2022	\$104.10	\$105.85	\$138.98	\$255.14	\$59.79	\$6.99	\$180.91	\$209.39
25/5/2022	\$106.78	\$105.68	\$139.14	\$257.99	\$59.84	\$7.08	\$183.45	\$219.60

26/5/2022	\$111.08	\$107.67	\$142.36	\$261.31	\$60.06	\$6.99	\$191.24	\$235.91
27/5/2022	\$115.15	\$112.19	\$148.17	\$268.52	\$60.41	\$7.08	\$194.73	\$253.21
31/5/2022	\$120.21	\$113.63	\$147.37	\$267.18	\$59.20	\$7.11	\$193.24	\$252.75
1/6/2022	\$121.68	\$113.76	\$147.25	\$267.72	\$58.91	\$7.15	\$188.25	\$246.79
2/6/2022	\$125.51	\$117.49	\$149.72	\$269.84	\$59.52	\$7.08	\$198.45	\$258.33
3/6/2022	\$122.35	\$114.41	\$143.95	\$265.36	\$58.81	\$6.90	\$190.39	\$234.52
6/6/2022	\$124.79	\$116.69	\$144.70	\$264.11	\$58.72	\$6.84	\$193.85	\$238.28
7/6/2022	\$123.00	\$117.02	\$147.25	\$267.80	\$59.07	\$6.95	\$195.25	\$238.89
8/6/2022	\$121.18	\$117.06	\$146.50	\$265.74	\$58.74	\$6.69	\$196.24	\$241.87
9/6/2022	\$116.15	\$114.70	\$141.24	\$260.22	\$57.72	\$6.68	\$183.62	\$239.71
10/6/2022	\$109.65	\$111.03	\$135.78	\$248.62	\$57.36	\$6.71	\$175.21	\$232.23
13/6/2022	\$103.67	\$106.27	\$130.58	\$238.08	\$57.29	\$6.34	\$163.92	\$215.74
14/6/2022	\$102.31	\$106.59	\$131.45	\$240.27	\$55.72	\$6.20	\$163.39	\$220.89
15/6/2022	\$107.67	\$109.64	\$134.10	\$247.41	\$56.13	\$6.28	\$169.00	\$233.00
16/6/2022	\$103.66	\$105.91	\$128.78	\$240.74	\$55.57	\$6.13	\$160.54	\$213.10
17/6/2022	\$106.22	\$107.02	\$130.26	\$243.38	\$55.91	\$6.28	\$163.40	\$216.76
21/6/2022	\$108.68	\$111.42	\$134.53	\$249.36	\$57.10	\$6.44	\$156.73	\$237.04
22/6/2022	\$108.95	\$111.36	\$134.02	\$248.76	\$57.53	\$6.43	\$155.53	\$236.09
23/6/2022	\$112.44	\$112.11	\$136.91	\$254.39	\$58.21	\$6.47	\$158.42	\$235.07
24/6/2022	\$116.46	\$117.84	\$140.27	\$263.08	\$59.30	\$6.80	\$169.81	\$245.71
27/6/2022	\$113.22	\$115.70	\$140.27	\$260.32	\$59.18	\$6.89	\$169.14	\$244.92
28/6/2022	\$107.40	\$111.88	\$136.09	\$252.05	\$58.59	\$6.73	\$160.35	\$232.66
29/6/2022	\$108.92	\$111.57	\$137.86	\$255.77	\$59.01	\$6.59	\$163.60	\$228.49
30/6/2022	\$106.21	\$108.84	\$135.37	\$252.40	\$59.18	\$6.60	\$160.92	\$224.47
1/7/2022	\$109.56	\$108.61	\$137.56	\$255.10	\$60.56	\$6.72	\$159.70	\$227.26

5/7/2022	\$113.50	\$113.13	\$140.17	\$258.31	\$59.53	\$6.55	\$167.85	\$233.07
6/7/2022	\$114.33	\$114.44	\$141.51	\$261.61	\$59.65	\$6.34	\$169.42	\$231.73
7/7/2022	\$116.33	\$118.65	\$144.91	\$263.77	\$59.18	\$6.30	\$171.84	\$244.54
8/7/2022	\$115.54	\$119.22	\$145.59	\$263.04	\$59.40	\$6.41	\$170.53	\$250.76
11/7/2022	\$111.75	\$115.54	\$143.44	\$259.94	\$59.21	\$6.36	\$162.55	\$234.34
12/7/2022	\$109.22	\$113.89	\$144.42	\$249.29	\$58.96	\$6.40	\$162.94	\$233.07
13/7/2022	\$110.40	\$111.23	\$144.06	\$248.36	\$58.68	\$6.45	\$163.15	\$237.04
14/7/2022	\$110.63	\$110.24	\$147.01	\$249.69	\$58.50	\$6.25	\$157.73	\$238.31
15/7/2022	\$113.55	\$111.65	\$148.69	\$252.29	\$58.80	\$6.45	\$164.36	\$240.07
18/7/2022	\$113.76	\$108.91	\$145.62	\$249.86	\$58.00	\$6.35	\$166.89	\$240.55
19/7/2022	\$118.21	\$113.68	\$149.51	\$255.05	\$58.82	\$6.89	\$175.42	\$245.53
20/7/2022	\$122.77	\$113.77	\$151.53	\$257.74	\$57.86	\$6.95	\$182.71	\$247.50
21/7/2022	\$124.63	\$114.21	\$153.82	\$260.27	\$57.72	\$6.72	\$182.79	\$271.71
22/7/2022	\$122.42	\$107.78	\$152.57	\$255.87	\$57.94	\$6.59	\$168.92	\$272.24
25/7/2022	\$121.14	\$107.39	\$151.44	\$254.36	\$58.50	\$6.68	\$166.31	\$268.43
26/7/2022	\$114.81	\$104.90	\$150.11	\$247.55	\$59.46	\$6.73	\$158.82	\$258.86
27/7/2022	\$120.97	\$112.93	\$155.25	\$264.10	\$59.28	\$6.90	\$169.23	\$274.82
28/7/2022	\$122.28	\$114.09	\$155.80	\$271.64	\$60.26	\$6.85	\$160.39	\$280.90
29/7/2022	\$134.95	\$116.19	\$160.91	\$275.89	\$60.37	\$6.56	\$158.77	\$297.15
1/8/2022	\$135.39	\$114.73	\$159.92	\$273.21	\$60.70	\$6.54	\$159.60	\$297.28
2/8/2022	\$134.16	\$115.00	\$158.43	\$270.08	\$59.87	\$7.30	\$159.86	\$300.59
3/8/2022	\$139.52	\$117.94	\$164.49	\$277.59	\$60.13	\$7.09	\$168.45	\$307.40
4/8/2022	\$142.57	\$118.05	\$164.18	\$278.75	\$59.90	\$6.96	\$170.22	\$308.63
5/8/2022	\$140.80	\$117.34	\$163.95	\$278.03	\$59.62	\$6.85	\$166.77	\$288.17
8/8/2022	\$139.41	\$117.17	\$163.47	\$275.48	\$59.24	\$6.83	\$169.90	\$290.42

9/8/2022	\$137.83	\$116.50	\$163.52	\$277.43	\$59.31	\$6.65	\$168.18	\$283.33
10/8/2022	\$142.69	\$119.56	\$167.81	\$284.17	\$59.88	\$6.63	\$177.97	\$294.36
11/8/2022	\$140.64	\$118.70	\$167.06	\$282.07	\$59.47	\$6.74	\$177.13	\$286.63
12/8/2022	\$143.55	\$121.54	\$170.64	\$286.87	\$59.93	\$6.87	\$180.13	\$300.03
15/8/2022	\$143.18	\$121.94	\$171.72	\$288.40	\$60.68	\$7.60	\$180.52	\$309.32
16/8/2022	\$144.78	\$121.56	\$171.56	\$287.66	\$61.18	\$7.89	\$179.10	\$306.56
17/8/2022	\$142.10	\$119.41	\$173.07	\$286.90	\$61.04	\$8.32	\$174.49	\$304.00
18/8/2022	\$142.30	\$120.03	\$172.67	\$285.77	\$61.36	\$8.00	\$174.30	\$302.87
19/8/2022	\$138.23	\$117.08	\$170.07	\$281.81	\$61.31	\$7.80	\$167.62	\$296.67
22/8/2022	\$133.22	\$114.11	\$166.15	\$273.54	\$60.40	\$7.60	\$162.72	\$289.91
23/8/2022	\$133.62	\$113.73	\$165.81	\$272.24	\$60.46	\$7.68	\$160.78	\$296.45
24/8/2022	\$133.80	\$113.56	\$166.11	\$271.60	\$60.55	\$7.64	\$162.93	\$297.10
25/8/2022	\$137.28	\$116.52	\$168.59	\$274.62	\$60.84	\$8.07	\$168.43	\$296.07
26/8/2022	\$130.75	\$110.21	\$162.23	\$264.02	\$59.37	\$8.14	\$161.45	\$288.09
29/8/2022	\$129.79	\$109.29	\$160.01	\$261.21	\$59.01	\$8.74	\$158.84	\$284.82
30/8/2022	\$128.73	\$108.82	\$157.56	\$258.98	\$58.47	\$8.15	\$156.84	\$277.70
31/8/2022	\$126.77	\$108.10	\$155.89	\$257.50	\$58.05	\$8.18	\$162.60	\$275.61
1/9/2022	\$127.82	\$109.61	\$156.62	\$256.45	\$58.33	\$8.49	\$165.02	\$277.16
2/9/2022	\$127.51	\$107.73	\$154.49	\$252.17	\$57.53	\$8.27	\$159.99	\$270.21
6/9/2022	\$126.11	\$106.69	\$153.22	\$249.41	\$57.55	\$8.12	\$158.21	\$274.42
7/9/2022	\$129.48	\$109.32	\$154.64	\$254.17	\$58.62	\$8.47	\$160.06	\$283.70
8/9/2022	\$129.82	\$108.26	\$153.15	\$254.60	\$58.44	\$8.29	\$161.73	\$289.26
9/9/2022	\$133.27	\$110.52	\$156.04	\$260.45	\$58.63	\$8.43	\$168.80	\$299.68
12/9/2022	\$136.45	\$110.73	\$162.05	\$262.60	\$58.80	\$8.55	\$168.61	\$304.42
13/9/2022	\$126.82	\$104.20	\$152.54	\$248.17	\$56.89	\$8.12	\$152.82	\$292.13

14/9/2022	\$128.55	\$104.88	\$153.99	\$248.39	\$57.19	\$8.21	\$151.16	\$302.61
15/9/2022	\$126.28	\$102.79	\$151.08	\$241.66	\$56.41	\$8.11	\$149.24	\$303.75
16/9/2022	\$123.53	\$102.68	\$149.42	\$241.03	\$56.42	\$8.18	\$145.99	\$303.35
19/9/2022	\$124.66	\$102.95	\$153.17	\$240.81	\$56.85	\$8.18	\$147.72	\$309.07
20/9/2022	\$122.19	\$101.02	\$155.57	\$238.77	\$56.76	\$7.73	\$145.79	\$308.73
21/9/2022	\$118.54	\$99.17	\$152.42	\$235.32	\$56.29	\$8.00	\$141.83	\$300.80
22/9/2022	\$117.31	\$100.03	\$151.45	\$237.32	\$56.15	\$7.73	\$142.53	\$288.59
23/9/2022	\$113.78	\$98.63	\$149.16	\$234.31	\$55.53	\$7.61	\$140.12	\$275.33
26/9/2022	\$115.15	\$98.06	\$149.49	\$233.85	\$54.84	\$7.40	\$136.09	\$276.01
27/9/2022	\$114.41	\$97.39	\$150.47	\$232.82	\$53.43	\$7.38	\$134.12	\$282.94
28/9/2022	\$118.01	\$99.94	\$148.57	\$237.41	\$53.99	\$7.82	\$141.32	\$287.81
29/9/2022	\$114.80	\$97.31	\$141.27	\$233.90	\$53.61	\$7.66	\$136.13	\$268.21
30/9/2022	\$113.00	\$95.54	\$137.03	\$229.37	\$53.08	\$7.70	\$135.40	\$265.25
3/10/2022	\$115.88	\$98.53	\$141.24	\$237.09	\$53.68	\$8.16	\$138.33	\$242.40
4/10/2022	\$121.09	\$101.52	\$144.86	\$245.10	\$53.80	\$8.34	\$139.99	\$249.44
5/10/2022	\$120.95	\$101.31	\$145.16	\$245.42	\$53.29	\$8.61	\$138.69	\$240.81
6/10/2022	\$120.30	\$101.30	\$144.20	\$243.04	\$52.15	\$8.43	\$138.78	\$238.13
7/10/2022	\$114.56	\$98.57	\$138.90	\$230.69	\$51.65	\$8.32	\$133.18	\$223.07
10/10/2022	\$113.67	\$97.75	\$139.23	\$225.77	\$51.54	\$8.42	\$133.52	\$222.96
11/10/2022	\$112.21	\$97.07	\$137.80	\$221.99	\$51.63	\$8.59	\$128.28	\$216.50
12/10/2022	\$112.90	\$97.45	\$137.17	\$222.32	\$52.25	\$8.32	\$127.24	\$217.24
13/10/2022	\$112.53	\$98.95	\$141.78	\$230.69	\$52.94	\$8.56	\$130.02	\$221.72
14/10/2022	\$106.90	\$96.45	\$137.21	\$225.09	\$52.10	\$8.51	\$126.50	\$204.99
17/10/2022	\$113.79	\$99.86	\$141.20	\$233.93	\$52.77	\$8.56	\$133.77	\$219.35
18/10/2022	\$116.36	\$100.65	\$142.53	\$234.88	\$53.48	\$8.52	\$132.53	\$220.19

19/10/2022	\$115.07	\$99.52	\$142.64	\$232.89	\$53.03	\$8.63	\$132.96	\$222.04
20/10/2022	\$115.25	\$99.86	\$142.18	\$232.57	\$52.19	\$8.52	\$131.26	\$207.28
21/10/2022	\$119.32	\$101.01	\$146.02	\$238.45	\$53.03	\$8.57	\$129.74	\$214.44
24/10/2022	\$119.82	\$102.40	\$148.18	\$243.50	\$54.55	\$8.60	\$129.45	\$211.25
25/10/2022	\$120.60	\$104.36	\$151.05	\$246.86	\$55.86	\$8.63	\$137.23	\$222.42
26/10/2022	\$115.66	\$94.82	\$148.08	\$227.81	\$56.28	\$8.38	\$129.55	\$224.64
27/10/2022	\$110.96	\$92.11	\$143.57	\$223.31	\$56.41	\$8.21	\$97.74	\$225.09
28/10/2022	\$103.41	\$96.18	\$154.42	\$232.29	\$57.58	\$8.49	\$99.00	\$228.52
31/10/2022	\$102.44	\$94.40	\$152.04	\$228.61	\$56.71	\$8.46	\$92.97	\$227.54
1/11/2022	\$96.79	\$90.37	\$149.37	\$224.71	\$56.51	\$8.42	\$95.00	\$227.82
2/11/2022	\$92.12	\$86.87	\$143.80	\$216.76	\$55.73	\$8.30	\$90.35	\$214.98
3/11/2022	\$89.30	\$83.33	\$137.70	\$211.00	\$55.70	\$8.49	\$88.73	\$215.31
4/11/2022	\$90.98	\$86.48	\$137.44	\$218.03	\$56.15	\$8.90	\$90.60	\$207.47
7/11/2022	\$90.53	\$88.39	\$137.97	\$224.41	\$56.37	\$9.48	\$96.52	\$197.08
8/11/2022	\$89.98	\$88.80	\$138.55	\$225.40	\$56.48	\$9.08	\$96.27	\$191.30
9/11/2022	\$86.14	\$87.22	\$133.95	\$221.10	\$55.69	\$8.45	\$101.26	\$177.59
10/11/2022	\$96.63	\$93.83	\$145.87	\$239.29	\$57.69	\$8.52	\$111.64	\$190.72
11/11/2022	\$100.79	\$96.30	\$148.68	\$243.36	\$58.11	\$8.56	\$112.79	\$195.97
14/11/2022	\$98.49	\$95.59	\$147.27	\$237.88	\$57.55	\$8.80	\$113.99	\$190.95
15/11/2022	\$98.94	\$98.33	\$149.02	\$238.30	\$57.45	\$9.22	\$116.84	\$194.42
16/11/2022	\$97.12	\$98.74	\$147.77	\$238.73	\$57.35	\$9.35	\$113.00	\$186.92
17/11/2022	\$94.85	\$98.25	\$149.69	\$238.68	\$57.53	\$9.68	\$111.22	\$183.17
18/11/2022	\$94.14	\$97.32	\$150.26	\$238.23	\$57.94	\$9.80	\$111.82	\$180.19
21/11/2022	\$92.46	\$95.49	\$147.00	\$239.05	\$58.83	\$10.44	\$109.63	\$167.87
22/11/2022	\$93.20	\$96.94	\$149.15	\$241.99	\$59.08	\$10.15	\$111.21	\$169.91

23/11/2022	\$94.13	\$98.35	\$150.04	\$244.51	\$59.35	\$10.48	\$112.01	\$183.20
25/11/2022	\$93.41	\$97.35	\$147.10	\$244.42	\$59.40	\$10.52	\$111.18	\$182.86
28/11/2022	\$93.95	\$95.94	\$143.24	\$238.76	\$59.41	\$10.23	\$108.56	\$182.92
29/11/2022	\$92.42	\$95.08	\$140.21	\$237.35	\$59.21	\$11.89	\$109.24	\$180.83
30/11/2022	\$96.54	\$100.87	\$147.02	\$251.98	\$60.70	\$11.82	\$117.86	\$194.70
1/12/2022	\$95.50	\$100.87	\$147.30	\$251.53	\$60.88	\$12.15	\$120.19	\$194.70
2/12/2022	\$94.13	\$100.32	\$146.80	\$251.86	\$61.41	\$11.43	\$123.24	\$194.86
5/12/2022	\$91.01	\$99.37	\$145.63	\$247.10	\$60.57	\$11.85	\$122.18	\$182.45
6/12/2022	\$88.25	\$96.87	\$141.93	\$242.08	\$60.54	\$11.85	\$113.89	\$179.82
7/12/2022	\$88.46	\$94.83	\$139.98	\$241.34	\$60.64	\$11.34	\$113.70	\$174.04
8/12/2022	\$90.35	\$93.60	\$141.68	\$244.33	\$60.90	\$11.54	\$115.09	\$173.44
9/12/2022	\$89.09	\$92.72	\$141.19	\$242.38	\$60.26	\$11.03	\$115.66	\$179.05
12/12/2022	\$90.55	\$93.20	\$143.50	\$249.38	\$61.05	\$10.88	\$114.47	\$167.82
13/12/2022	\$92.49	\$95.52	\$144.48	\$253.73	\$61.07	\$11.12	\$119.90	\$160.95
14/12/2022	\$91.58	\$94.96	\$142.23	\$254.03	\$61.07	\$10.97	\$121.34	\$156.80
15/12/2022	\$88.45	\$90.76	\$135.57	\$245.92	\$60.23	\$10.53	\$115.91	\$157.67
16/12/2022	\$87.86	\$90.16	\$133.59	\$241.66	\$59.88	\$10.80	\$119.19	\$150.23
19/12/2022	\$84.92	\$88.34	\$131.47	\$237.47	\$59.97	\$10.69	\$114.25	\$149.87
20/12/2022	\$85.19	\$88.92	\$131.40	\$238.80	\$59.92	\$10.38	\$116.85	\$137.80
21/12/2022	\$86.77	\$89.48	\$134.53	\$241.40	\$60.89	\$11.06	\$119.51	\$137.57
22/12/2022	\$83.79	\$87.66	\$131.33	\$235.24	\$60.45	\$10.87	\$116.88	\$125.35
23/12/2022	\$85.25	\$89.13	\$130.96	\$235.77	\$60.90	\$11.18	\$117.80	\$123.15
27/12/2022	\$83.04	\$87.29	\$129.14	\$234.02	\$61.28	\$11.34	\$116.64	\$109.10
28/12/2022	\$81.82	\$85.92	\$125.18	\$231.62	\$60.67	\$11.08	\$115.38	\$112.71
29/12/2022	\$84.18	\$88.35	\$128.73	\$238.02	\$61.03	\$11.04	\$120.01	\$121.82

30/12/2022	\$84.00	\$88.13	\$129.04	\$236.85	\$60.70	\$10.95	\$120.09	\$123.18
3/1/2023	\$85.82	\$89.02	\$124.22	\$236.61	\$60.07	\$10.72	\$124.48	\$108.10
4/1/2023	\$85.14	\$87.98	\$125.50	\$226.26	\$60.05	\$10.61	\$127.11	\$113.64
5/1/2023	\$83.12	\$86.10	\$124.17	\$219.55	\$59.36	\$10.70	\$126.68	\$110.34
6/1/2023	\$86.08	\$87.24	\$128.74	\$222.14	\$60.50	\$10.77	\$129.75	\$113.06
9/1/2023	\$87.36	\$87.92	\$129.26	\$224.30	\$59.75	\$10.77	\$129.20	\$119.77
10/1/2023	\$89.87	\$88.32	\$129.84	\$226.01	\$59.29	\$10.79	\$132.72	\$118.85
11/1/2023	\$95.09	\$91.42	\$132.58	\$232.85	\$59.18	\$11.03	\$132.62	\$123.22
12/1/2023	\$95.27	\$91.03	\$132.50	\$235.55	\$58.41	\$11.38	\$136.43	\$123.56
13/1/2023	\$98.12	\$92.01	\$133.84	\$236.26	\$58.62	\$11.51	\$136.70	\$122.40
17/1/2023	\$96.05	\$91.19	\$135.01	\$237.37	\$58.86	\$11.50	\$135.08	\$131.49
18/1/2023	\$95.46	\$91.02	\$134.29	\$232.89	\$57.08	\$11.21	\$132.75	\$128.78
19/1/2023	\$93.68	\$92.94	\$134.35	\$229.05	\$56.99	\$11.21	\$135.87	\$127.17
20/1/2023	\$97.25	\$97.91	\$136.93	\$237.24	\$57.34	\$11.44	\$139.08	\$133.42
23/1/2023	\$97.52	\$99.68	\$140.15	\$239.57	\$57.48	\$11.20	\$142.98	\$143.75
24/1/2023	\$96.32	\$97.59	\$141.56	\$239.04	\$57.78	\$11.04	\$142.85	\$143.89
25/1/2023	\$97.18	\$95.11	\$140.89	\$237.63	\$58.15	\$11.44	\$141.21	\$144.43
26/1/2023	\$99.22	\$97.41	\$142.98	\$244.92	\$58.03	\$11.42	\$147.00	\$160.27
27/1/2023	\$102.24	\$99.26	\$144.93	\$245.08	\$57.73	\$11.33	\$151.43	\$177.90
30/1/2023	\$100.55	\$96.83	\$142.02	\$239.70	\$57.87	\$11.02	\$146.76	\$166.66
31/1/2023	\$103.13	\$98.73	\$143.31	\$244.74	\$58.52	\$11.50	\$148.66	\$173.22
1/2/2023	\$105.15	\$100.31	\$144.44	\$249.62	\$58.53	\$11.66	\$152.81	\$181.41
2/2/2023	\$112.91	\$107.62	\$149.79	\$261.32	\$57.53	\$11.72	\$188.38	\$188.27
3/2/2023	\$103.39	\$104.66	\$153.45	\$255.15	\$57.10	\$11.61	\$186.15	\$189.98
6/2/2023	\$102.18	\$102.78	\$150.69	\$253.59	\$57.42	\$11.30	\$185.68	\$194.76

7/2/2023	\$102.11	\$107.52	\$153.59	\$264.24	\$57.33	\$11.32	\$191.23	\$196.81
8/2/2023	\$100.05	\$99.26	\$150.88	\$263.42	\$56.99	\$11.24	\$183.05	\$201.29
9/2/2023	\$98.24	\$94.90	\$149.84	\$260.35	\$56.90	\$12.04	\$177.56	\$207.32
10/2/2023	\$97.61	\$94.46	\$150.21	\$259.84	\$56.90	\$12.28	\$173.79	\$196.89
13/2/2023	\$99.54	\$94.50	\$153.03	\$267.96	\$57.83	\$11.95	\$179.06	\$194.64
14/2/2023	\$99.70	\$94.57	\$152.39	\$268.80	\$56.87	\$10.01	\$179.11	\$209.25
15/2/2023	\$101.16	\$96.83	\$154.51	\$266.65	\$56.87	\$9.90	\$176.80	\$214.24
16/2/2023	\$98.15	\$95.40	\$152.89	\$259.55	\$56.51	\$9.96	\$172.09	\$202.04
17/2/2023	\$97.20	\$94.24	\$151.74	\$255.50	\$57.37	\$9.54	\$172.53	\$208.31
21/2/2023	\$94.58	\$91.68	\$147.69	\$250.16	\$57.07	\$9.38	\$171.73	\$197.37
22/2/2023	\$95.79	\$91.54	\$148.12	\$249.01	\$57.24	\$9.09	\$170.77	\$200.86
23/2/2023	\$95.82	\$90.79	\$148.61	\$252.24	\$57.34	\$9.25	\$171.69	\$202.07
24/2/2023	\$93.50	\$89.03	\$145.93	\$246.75	\$57.11	\$9.19	\$170.04	\$196.88
27/2/2023	\$93.76	\$89.77	\$147.13	\$247.68	\$57.09	\$9.00	\$169.19	\$207.63
28/2/2023	\$94.23	\$89.96	\$146.63	\$246.94	\$56.79	\$8.76	\$174.58	\$205.71
1/3/2023	\$92.17	\$90.26	\$144.54	\$243.83	\$56.17	\$9.07	\$173.06	\$202.77
2/3/2023	\$92.13	\$91.89	\$145.14	\$248.62	\$56.99	\$8.85	\$174.17	\$190.90
3/3/2023	\$94.90	\$93.54	\$150.23	\$252.76	\$56.72	\$9.10	\$184.87	\$197.79
6/3/2023	\$93.75	\$95.02	\$153.01	\$254.32	\$57.60	\$8.79	\$184.52	\$193.81
7/3/2023	\$93.55	\$93.75	\$150.80	\$251.63	\$57.27	\$8.34	\$184.13	\$187.71
8/3/2023	\$93.92	\$94.14	\$152.06	\$251.18	\$57.30	\$8.82	\$184.59	\$182.00
9/3/2023	\$92.25	\$92.21	\$149.79	\$249.82	\$56.74	\$8.52	\$181.32	\$172.92
10/3/2023	\$90.73	\$90.53	\$147.71	\$246.12	\$56.51	\$8.39	\$179.14	\$173.44
13/3/2023	\$92.43	\$91.01	\$149.67	\$251.40	\$57.08	\$7.97	\$180.53	\$174.48
14/3/2023	\$94.88	\$93.86	\$151.78	\$258.20	\$57.29	\$8.18	\$193.62	\$183.26

15/3/2023	\$96.20	\$96.00	\$152.18	\$262.81	\$57.67	\$7.91	\$197.34	\$180.45
16/3/2023	\$100.04	\$100.20	\$155.02	\$273.46	\$57.99	\$7.62	\$204.51	\$184.13
17/3/2023	\$98.95	\$101.50	\$154.18	\$276.66	\$57.72	\$7.57	\$195.21	\$180.13
20/3/2023	\$97.71	\$101.10	\$156.56	\$269.53	\$58.28	\$7.55	\$197.40	\$183.25
21/3/2023	\$100.61	\$104.80	\$158.43	\$271.06	\$58.01	\$7.71	\$201.75	\$197.58
22/3/2023	\$98.70	\$103.25	\$156.99	\$269.59	\$57.75	\$7.58	\$199.40	\$191.15
23/3/2023	\$98.71	\$105.48	\$158.09	\$274.90	\$57.62	\$7.63	\$203.86	\$192.22
24/3/2023	\$98.13	\$105.32	\$159.40	\$277.78	\$58.56	\$7.66	\$205.59	\$190.41
27/3/2023	\$98.04	\$102.34	\$157.44	\$273.64	\$59.00	\$7.78	\$202.42	\$191.81
28/3/2023	\$97.24	\$100.91	\$156.81	\$272.50	\$59.06	\$7.81	\$200.27	\$189.19
29/3/2023	\$100.25	\$101.27	\$159.92	\$277.73	\$59.49	\$7.85	\$204.93	\$193.88
30/3/2023	\$102.00	\$100.77	\$161.50	\$281.23	\$59.48	\$7.93	\$207.41	\$195.28
31/3/2023	\$103.29	\$103.61	\$164.02	\$285.44	\$59.65	\$7.89	\$211.51	\$207.46
3/4/2023	\$102.41	\$104.24	\$165.29	\$284.38	\$60.01	\$7.97	\$212.63	\$194.77
4/4/2023	\$103.95	\$104.60	\$164.75	\$284.33	\$59.82	\$7.86	\$214.28	\$192.58
5/4/2023	\$101.10	\$104.35	\$162.89	\$281.52	\$60.39	\$7.86	\$211.05	\$185.52
6/4/2023	\$102.06	\$108.30	\$163.79	\$288.71	\$60.43	\$8.11	\$215.66	\$185.06
10/4/2023	\$102.17	\$106.32	\$161.17	\$286.52	\$60.29	\$8.19	\$214.31	\$184.51
11/4/2023	\$99.92	\$105.23	\$159.95	\$280.02	\$60.18	\$8.12	\$213.41	\$186.79
12/4/2023	\$97.83	\$104.52	\$159.25	\$280.68	\$60.29	\$8.10	\$213.56	\$180.54
13/4/2023	\$102.40	\$107.31	\$164.68	\$286.96	\$60.73	\$8.17	\$219.90	\$185.90
14/4/2023	\$102.51	\$108.75	\$164.33	\$283.30	\$60.63	\$8.17	\$221.04	\$185.00
17/4/2023	\$102.74	\$105.85	\$164.35	\$285.93	\$61.03	\$8.10	\$218.41	\$187.04
18/4/2023	\$102.30	\$104.38	\$165.59	\$285.51	\$61.12	\$7.90	\$217.44	\$184.31
19/4/2023	\$104.30	\$104.06	\$166.74	\$285.59	\$61.24	\$8.00	\$215.26	\$180.59

20/4/2023	\$103.81	\$105.17	\$165.77	\$283.27	\$61.51	\$7.93	\$212.63	\$162.99
21/4/2023	\$106.96	\$105.29	\$164.14	\$282.92	\$61.59	\$7.84	\$212.45	\$165.08
24/4/2023	\$106.21	\$105.85	\$164.45	\$278.97	\$61.50	\$7.76	\$212.35	\$162.55
25/4/2023	\$102.57	\$103.73	\$162.90	\$272.69	\$61.40	\$7.16	\$207.12	\$160.67
26/4/2023	\$104.98	\$103.59	\$162.89	\$292.44	\$61.11	\$7.28	\$208.97	\$153.75
27/4/2023	\$109.82	\$107.47	\$167.52	\$301.80	\$61.24	\$7.19	\$238.07	\$160.19
28/4/2023	\$105.45	\$107.22	\$168.78	\$304.21	\$61.69	\$7.53	\$239.83	\$164.31
1/5/2023	\$102.05	\$107.08	\$168.69	\$302.53	\$61.83	\$7.58	\$242.68	\$161.83
2/5/2023	\$103.63	\$105.20	\$167.65	\$302.38	\$61.55	\$7.43	\$238.75	\$160.31
3/5/2023	\$103.65	\$105.29	\$166.56	\$301.38	\$61.21	\$7.29	\$236.54	\$160.61
4/5/2023	\$104.00	\$104.57	\$164.91	\$302.38	\$61.28	\$7.24	\$233.04	\$161.20
5/5/2023	\$105.66	\$105.45	\$172.65	\$307.57	\$61.56	\$7.59	\$232.30	\$170.06
8/5/2023	\$105.83	\$107.65	\$172.58	\$305.59	\$61.47	\$8.25	\$232.79	\$171.79
9/5/2023	\$106.62	\$107.23	\$170.86	\$303.95	\$60.96	\$8.72	\$232.89	\$169.15
10/5/2023	\$110.19	\$111.62	\$172.64	\$309.21	\$61.06	\$8.61	\$232.60	\$168.54
11/5/2023	\$112.18	\$116.44	\$172.83	\$307.03	\$61.41	\$8.88	\$235.31	\$172.08
12/5/2023	\$110.26	\$117.38	\$171.89	\$305.90	\$61.65	\$8.66	\$233.33	\$167.98
15/5/2023	\$111.20	\$116.38	\$171.39	\$306.39	\$61.49	\$8.38	\$238.37	\$166.35
16/5/2023	\$113.40	\$119.37	\$171.39	\$308.65	\$60.79	\$8.39	\$238.33	\$166.52
17/5/2023	\$115.50	\$120.70	\$172.01	\$311.56	\$60.73	\$8.34	\$241.99	\$173.86
18/5/2023	\$118.15	\$122.69	\$174.36	\$316.05	\$60.39	\$8.34	\$246.34	\$176.89
19/5/2023	\$116.25	\$122.62	\$174.47	\$315.87	\$60.42	\$8.22	\$245.14	\$180.14
22/5/2023	\$115.01	\$124.91	\$173.51	\$318.69	\$59.15	\$8.17	\$247.81	\$188.87
23/5/2023	\$114.99	\$122.42	\$170.89	\$312.81	\$59.04	\$8.09	\$246.23	\$185.77
24/5/2023	\$116.75	\$120.76	\$171.16	\$311.41	\$58.54	\$8.09	\$248.70	\$182.90

25/5/2023	\$115.00	\$123.34	\$172.31	\$323.39	\$58.09	\$7.67	\$252.17	\$184.47
26/5/2023	\$120.11	\$124.47	\$174.74	\$330.31	\$57.95	\$7.66	\$261.50	\$193.17
30/5/2023	\$121.66	\$123.53	\$176.60	\$328.64	\$57.49	\$7.19	\$261.98	\$201.16
31/5/2023	\$120.58	\$122.73	\$176.55	\$325.84	\$57.37	\$7.46	\$264.18	\$203.93
1/6/2023	\$122.77	\$123.58	\$179.38	\$330.00	\$57.70	\$7.40	\$272.05	\$207.52
2/6/2023	\$124.25	\$124.53	\$180.24	\$332.80	\$58.81	\$7.51	\$272.05	\$213.97
5/6/2023	\$125.30	\$125.87	\$178.87	\$333.33	\$58.42	\$7.43	\$270.83	\$217.61
6/6/2023	\$126.61	\$127.16	\$178.51	\$331.09	\$58.00	\$7.73	\$270.56	\$221.31
7/6/2023	\$121.23	\$122.36	\$177.12	\$320.87	\$57.91	\$7.69	\$263.06	\$224.57
8/6/2023	\$124.25	\$122.00	\$179.86	\$322.74	\$58.05	\$7.61	\$264.04	\$234.86
9/6/2023	\$123.43	\$122.09	\$180.25	\$324.25	\$58.15	\$7.55	\$264.41	\$244.40
12/6/2023	\$126.57	\$123.50	\$183.07	\$329.27	\$57.90	\$7.52	\$270.49	\$249.83
13/6/2023	\$126.66	\$123.69	\$182.59	\$331.70	\$58.13	\$7.43	\$270.76	\$258.71
14/6/2023	\$126.42	\$123.53	\$183.23	\$334.72	\$58.53	\$7.30	\$272.79	\$256.79
15/6/2023	\$127.11	\$124.95	\$185.28	\$345.40	\$59.33	\$7.49	\$281.25	\$255.90
16/6/2023	\$125.49	\$123.39	\$184.19	\$339.67	\$59.76	\$7.42	\$280.42	\$260.54
20/6/2023	\$125.78	\$122.96	\$184.28	\$335.43	\$59.36	\$7.37	\$283.75	\$274.45
21/6/2023	\$124.83	\$120.41	\$183.24	\$330.97	\$59.52	\$7.39	\$281.06	\$259.46
22/6/2023	\$130.15	\$123.01	\$186.26	\$337.07	\$59.93	\$7.30	\$284.30	\$264.61
23/6/2023	\$129.33	\$122.20	\$185.95	\$332.42	\$59.30	\$7.03	\$288.14	\$256.60
26/6/2023	\$127.33	\$118.20	\$184.54	\$326.05	\$59.32	\$7.10	\$277.90	\$241.05
27/6/2023	\$129.18	\$118.19	\$187.32	\$331.97	\$59.19	\$7.21	\$286.46	\$250.21
28/6/2023	\$129.04	\$120.04	\$188.51	\$333.24	\$58.64	\$7.17	\$284.70	\$256.24
29/6/2023	\$127.90	\$118.96	\$188.84	\$332.45	\$58.16	\$7.20	\$280.95	\$257.50
30/6/2023	\$130.36	\$119.56	\$193.21	\$337.90	\$58.35	\$7.16	\$286.39	\$261.77

3/7/2023	\$130.22	\$119.76	\$191.70	\$335.37	\$58.70	\$7.28	\$285.43	\$279.82
5/7/2023	\$130.38	\$121.61	\$190.58	\$335.53	\$59.14	\$7.21	\$293.77	\$282.48
6/7/2023	\$128.36	\$119.97	\$191.06	\$338.62	\$58.68	\$7.05	\$291.39	\$276.54
7/7/2023	\$129.78	\$119.34	\$189.93	\$334.60	\$57.91	\$7.18	\$289.93	\$274.43
10/7/2023	\$127.13	\$116.32	\$187.87	\$329.25	\$57.47	\$7.06	\$293.50	\$269.61
11/7/2023	\$128.78	\$117.01	\$187.34	\$329.89	\$57.67	\$7.21	\$297.68	\$269.79
12/7/2023	\$130.80	\$118.79	\$189.02	\$334.58	\$57.98	\$7.33	\$308.71	\$271.99
13/7/2023	\$134.30	\$124.40	\$189.79	\$340.00	\$58.48	\$7.43	\$312.77	\$277.90
14/7/2023	\$134.68	\$125.28	\$189.94	\$342.56	\$59.01	\$7.29	\$308.24	\$281.38
17/7/2023	\$133.56	\$124.51	\$193.23	\$343.05	\$58.92	\$7.11	\$309.98	\$290.38
18/7/2023	\$132.83	\$123.62	\$192.97	\$356.70	\$58.69	\$7.17	\$311.41	\$293.34
19/7/2023	\$135.36	\$121.89	\$194.33	\$352.32	\$59.73	\$7.15	\$315.36	\$291.26
20/7/2023	\$129.96	\$119.06	\$192.37	\$344.18	\$60.45	\$7.12	\$301.90	\$262.90
21/7/2023	\$130.00	\$119.88	\$191.18	\$341.10	\$60.50	\$7.05	\$293.66	\$260.02
24/7/2023	\$128.80	\$121.39	\$191.99	\$342.43	\$60.52	\$7.29	\$291.01	\$269.06
25/7/2023	\$129.13	\$122.07	\$192.86	\$348.26	\$60.32	\$7.32	\$293.87	\$265.28
26/7/2023	\$128.15	\$129.12	\$193.73	\$335.15	\$61.09	\$7.45	\$297.96	\$264.35
27/7/2023	\$128.25	\$129.25	\$192.46	\$328.15	\$60.50	\$7.37	\$311.07	\$255.71
28/7/2023	\$132.21	\$132.43	\$195.06	\$335.74	\$60.54	\$7.44	\$324.81	\$266.44
31/7/2023	\$133.68	\$132.57	\$195.68	\$333.31	\$60.01	\$7.47	\$317.95	\$267.43
1/8/2023	\$131.69	\$131.40	\$194.84	\$333.73	\$59.85	\$7.43	\$322.05	\$261.07
2/8/2023	\$128.21	\$128.23	\$191.82	\$324.96	\$60.04	\$7.25	\$313.67	\$254.11
3/8/2023	\$128.91	\$128.30	\$190.42	\$324.12	\$59.73	\$7.19	\$312.55	\$259.32
4/8/2023	\$139.57	\$127.96	\$181.27	\$325.24	\$58.83	\$7.21	\$310.09	\$253.86
7/8/2023	\$142.22	\$131.38	\$178.15	\$327.55	\$59.29	\$7.21	\$315.91	\$251.45

8/8/2023	\$139.94	\$131.25	\$179.09	\$323.52	\$59.03	\$7.28	\$312.00	\$249.70
9/8/2023	\$137.85	\$129.51	\$177.49	\$319.73	\$59.16	\$7.41	\$304.58	\$242.19
10/8/2023	\$138.56	\$129.54	\$177.27	\$320.42	\$59.03	\$7.42	\$305.11	\$245.34
11/8/2023	\$138.41	\$129.41	\$177.33	\$318.52	\$59.27	\$7.40	\$301.02	\$242.65
14/8/2023	\$140.57	\$131.18	\$179.00	\$321.52	\$58.99	\$7.35	\$305.56	\$239.76
15/8/2023	\$137.67	\$129.63	\$176.99	\$319.36	\$58.59	\$7.28	\$301.33	\$232.96
16/8/2023	\$135.07	\$128.55	\$176.11	\$318.59	\$58.60	\$7.10	\$293.69	\$225.60
17/8/2023	\$133.98	\$129.77	\$173.55	\$315.09	\$58.73	\$7.08	\$284.51	\$219.22
18/8/2023	\$133.22	\$127.31	\$174.04	\$314.69	\$59.06	\$7.13	\$282.67	\$215.49
21/8/2023	\$134.68	\$128.22	\$175.38	\$320.06	\$58.55	\$7.24	\$289.31	\$231.28
22/8/2023	\$134.25	\$128.93	\$176.77	\$320.63	\$58.20	\$7.12	\$287.01	\$233.19
23/8/2023	\$135.52	\$132.22	\$180.65	\$325.15	\$58.40	\$7.14	\$293.64	\$236.86
24/8/2023	\$131.84	\$129.63	\$175.92	\$318.16	\$58.24	\$7.11	\$286.16	\$230.04
25/8/2023	\$133.26	\$129.73	\$178.15	\$321.15	\$58.52	\$6.95	\$284.91	\$238.59
28/8/2023	\$133.14	\$130.86	\$179.72	\$321.87	\$58.68	\$7.02	\$289.66	\$238.82
29/8/2023	\$134.91	\$134.42	\$183.64	\$326.55	\$58.62	\$7.08	\$297.38	\$257.18
30/8/2023	\$135.07	\$135.72	\$187.16	\$326.93	\$58.59	\$7.32	\$294.49	\$256.90
31/8/2023	\$138.01	\$136.01	\$187.38	\$325.90	\$57.97	\$7.24	\$295.28	\$258.08
1/9/2023	\$138.12	\$135.50	\$188.97	\$326.80	\$57.47	\$7.41	\$295.77	\$245.01
5/9/2023	\$137.27	\$135.61	\$189.21	\$331.66	\$56.99	\$7.31	\$299.53	\$256.49
6/9/2023	\$135.36	\$134.31	\$182.44	\$331.00	\$56.96	\$7.39	\$298.56	\$251.92
7/9/2023	\$137.85	\$135.10	\$177.10	\$328.04	\$56.52	\$7.36	\$298.06	\$251.49
8/9/2023	\$138.23	\$136.22	\$177.72	\$332.38	\$56.52	\$7.06	\$297.28	\$248.50
11/9/2023	\$143.10	\$136.76	\$178.90	\$336.03	\$57.05	\$7.22	\$306.93	\$273.58
12/9/2023	\$141.23	\$135.18	\$175.84	\$329.89	\$56.49	\$7.16	\$301.04	\$267.48

13/9/2023	\$144.85	\$136.55	\$173.76	\$334.16	\$56.63	\$7.15	\$304.43	\$271.30
14/9/2023	\$144.72	\$137.94	\$175.29	\$336.78	\$57.09	\$7.49	\$311.08	\$276.04
15/9/2023	\$140.39	\$137.24	\$174.56	\$328.35	\$56.59	\$7.57	\$299.69	\$274.39
18/9/2023	\$139.98	\$138.05	\$177.51	\$327.20	\$56.94	\$7.37	\$301.93	\$265.28
19/9/2023	\$137.63	\$137.88	\$178.61	\$326.79	\$56.82	\$7.44	\$304.44	\$266.50
20/9/2023	\$135.29	\$133.59	\$175.04	\$318.95	\$57.08	\$7.48	\$299.06	\$262.59
21/9/2023	\$129.33	\$130.29	\$173.48	\$317.72	\$56.20	\$7.68	\$295.12	\$255.70
22/9/2023	\$129.12	\$130.10	\$174.34	\$315.22	\$56.26	\$7.58	\$298.47	\$244.88
25/9/2023	\$131.27	\$130.96	\$175.62	\$315.74	\$55.67	\$7.53	\$300.21	\$246.99
26/9/2023	\$125.98	\$128.42	\$171.51	\$310.37	\$55.21	\$7.56	\$298.35	\$244.12
27/9/2023	\$125.98	\$130.39	\$169.99	\$311.02	\$54.64	\$7.87	\$297.13	\$240.50
28/9/2023	\$125.98	\$132.16	\$170.25	\$311.86	\$54.51	\$7.91	\$303.34	\$246.38
29/9/2023	\$127.12	\$130.71	\$170.77	\$313.96	\$54.67	\$8.18	\$299.59	\$250.22
2/10/2023	\$129.46	\$134.02	\$173.30	\$319.98	\$54.18	\$8.60	\$306.19	\$251.60
3/10/2023	\$124.72	\$132.28	\$171.95	\$311.62	\$53.60	\$8.21	\$300.32	\$246.53
4/10/2023	\$127.00	\$135.08	\$173.21	\$317.15	\$53.75	\$8.09	\$304.95	\$261.16
5/10/2023	\$125.96	\$134.92	\$174.46	\$317.55	\$51.16	\$8.38	\$304.16	\$260.05
6/10/2023	\$127.96	\$137.42	\$177.03	\$325.41	\$51.90	\$8.58	\$314.78	\$260.53
9/10/2023	\$128.26	\$138.26	\$178.53	\$327.95	\$51.65	\$8.80	\$317.71	\$259.67
10/10/2023	\$129.48	\$137.90	\$177.93	\$326.53	\$52.77	\$8.71	\$321.18	\$263.62
11/10/2023	\$131.83	\$140.39	\$179.33	\$330.54	\$52.46	\$8.85	\$327.15	\$262.99
12/10/2023	\$132.33	\$138.81	\$180.24	\$329.29	\$51.58	\$8.85	\$323.50	\$258.87
13/10/2023	\$129.79	\$137.20	\$178.39	\$325.87	\$51.65	\$8.48	\$314.04	\$251.12
16/10/2023	\$132.55	\$138.94	\$178.26	\$330.76	\$52.18	\$8.79	\$320.49	\$253.92
17/10/2023	\$131.47	\$139.56	\$176.69	\$330.18	\$52.81	\$8.56	\$323.34	\$254.85

18/10/2023	\$128.13	\$137.80	\$175.38	\$328.24	\$52.79	\$8.41	\$316.32	\$242.68
19/10/2023	\$128.40	\$137.59	\$175.01	\$329.44	\$53.08	\$8.31	\$312.17	\$220.11
20/10/2023	\$125.17	\$135.44	\$172.43	\$324.82	\$53.30	\$8.48	\$308.02	\$211.99
23/10/2023	\$126.56	\$136.34	\$172.55	\$327.46	\$52.82	\$8.58	\$313.37	\$212.08
24/10/2023	\$128.56	\$138.65	\$172.99	\$328.66	\$54.34	\$9.03	\$311.91	\$216.52
25/10/2023	\$121.39	\$125.47	\$170.66	\$338.74	\$54.81	\$8.91	\$298.92	\$212.42
26/10/2023	\$119.57	\$122.14	\$166.46	\$326.03	\$54.48	\$9.12	\$287.76	\$205.76
27/10/2023	\$127.74	\$122.03	\$167.78	\$327.94	\$53.95	\$8.80	\$296.12	\$207.30
30/10/2023	\$132.71	\$124.32	\$169.85	\$335.40	\$54.84	\$8.75	\$302.04	\$197.36
31/10/2023	\$133.09	\$123.94	\$170.33	\$336.20	\$55.17	\$8.74	\$300.65	\$200.84
1/11/2023	\$137.00	\$126.31	\$173.52	\$344.11	\$55.12	\$8.96	\$311.21	\$205.66
2/11/2023	\$138.07	\$127.34	\$177.11	\$346.35	\$55.76	\$9.10	\$310.23	\$218.51
3/11/2023	\$138.60	\$128.95	\$176.19	\$350.80	\$55.42	\$9.04	\$313.95	\$219.96
6/11/2023	\$139.74	\$130.10	\$178.77	\$354.51	\$55.64	\$8.95	\$315.15	\$219.27
7/11/2023	\$142.71	\$130.82	\$181.35	\$358.49	\$55.84	\$9.44	\$318.17	\$222.18
8/11/2023	\$142.08	\$131.69	\$182.42	\$361.14	\$55.76	\$9.27	\$319.12	\$222.11
9/11/2023	\$140.60	\$130.09	\$181.94	\$358.65	\$55.34	\$9.19	\$319.89	\$209.98
10/11/2023	\$143.56	\$132.44	\$186.16	\$367.58	\$55.40	\$9.34	\$328.10	\$214.65
13/11/2023	\$142.59	\$131.94	\$184.56	\$364.60	\$55.60	\$9.30	\$328.51	\$223.71
14/11/2023	\$145.80	\$133.47	\$187.20	\$368.17	\$55.77	\$9.59	\$335.62	\$237.41
15/11/2023	\$143.20	\$134.47	\$187.77	\$368.32	\$55.87	\$9.52	\$332.03	\$242.84
16/11/2023	\$142.83	\$136.77	\$189.47	\$374.80	\$55.82	\$9.52	\$333.50	\$233.59
17/11/2023	\$145.18	\$135.15	\$189.45	\$368.50	\$55.92	\$9.56	\$334.35	\$234.30
20/11/2023	\$146.13	\$136.09	\$191.21	\$376.07	\$56.06	\$9.63	\$339.27	\$235.60
21/11/2023	\$143.90	\$136.81	\$190.40	\$371.71	\$56.67	\$9.34	\$336.29	\$241.20

22/11/2023	\$146.71	\$138.33	\$191.07	\$376.47	\$57.06	\$9.78	\$340.79	\$234.21
24/11/2023	\$146.74	\$136.53	\$189.73	\$376.05	\$57.20	\$9.89	\$337.54	\$235.45
27/11/2023	\$147.73	\$136.25	\$189.55	\$377.23	\$57.09	\$10.28	\$334.01	\$236.08
28/11/2023	\$147.03	\$137.04	\$190.16	\$381.31	\$57.21	\$10.40	\$338.29	\$246.72
29/11/2023	\$146.32	\$134.84	\$189.13	\$377.47	\$56.87	\$10.58	\$331.52	\$244.14
30/11/2023	\$146.09	\$132.38	\$189.71	\$377.53	\$57.53	\$10.15	\$326.48	\$240.08
1/12/2023	\$147.03	\$131.71	\$191.00	\$373.15	\$57.73	\$10.25	\$324.15	\$238.83
4/12/2023	\$144.84	\$129.12	\$189.19	\$367.80	\$57.66	\$9.93	\$319.36	\$235.58
5/12/2023	\$146.88	\$130.84	\$193.17	\$371.16	\$57.75	\$10.10	\$317.64	\$238.72
6/12/2023	\$144.52	\$129.87	\$192.07	\$367.46	\$57.69	\$9.93	\$316.80	\$239.37
7/12/2023	\$146.88	\$136.77	\$194.02	\$369.60	\$57.83	\$10.08	\$325.92	\$242.64
8/12/2023	\$147.42	\$134.84	\$195.46	\$372.87	\$57.70	\$10.29	\$332.07	\$243.84
11/12/2023	\$145.89	\$133.14	\$192.93	\$369.95	\$58.12	\$10.27	\$324.61	\$239.74
12/12/2023	\$147.48	\$132.37	\$194.46	\$373.02	\$58.49	\$10.17	\$333.53	\$237.01
13/12/2023	\$148.84	\$132.42	\$197.71	\$373.01	\$59.00	\$10.16	\$334.05	\$239.29
14/12/2023	\$147.42	\$131.79	\$197.86	\$364.60	\$58.12	\$10.44	\$332.49	\$251.05
15/12/2023	\$149.97	\$132.45	\$197.32	\$369.38	\$57.69	\$10.56	\$334.23	\$253.50
18/12/2023	\$154.07	\$135.64	\$195.64	\$371.29	\$58.10	\$10.56	\$343.91	\$252.08
19/12/2023	\$153.79	\$136.49	\$196.69	\$371.90	\$57.91	\$10.75	\$349.64	\$257.22
20/12/2023	\$152.12	\$138.18	\$194.58	\$369.27	\$56.71	\$10.62	\$348.56	\$247.14
21/12/2023	\$153.84	\$140.26	\$194.43	\$372.18	\$57.09	\$11.10	\$353.36	\$254.50
22/12/2023	\$153.42	\$141.33	\$193.35	\$373.22	\$57.41	\$11.23	\$352.67	\$252.54
26/12/2023	\$153.41	\$141.36	\$192.80	\$373.30	\$57.65	\$11.15	\$354.10	\$256.61
27/12/2023	\$153.34	\$140.21	\$192.90	\$372.71	\$57.80	\$11.15	\$357.10	\$261.44
28/12/2023	\$153.38	\$140.07	\$193.33	\$373.91	\$57.84	\$11.25	\$357.59	\$253.18

29/12/2023	\$151.94	\$139.53	\$192.28	\$374.67	\$58.01	\$10.83	\$353.23	\$248.48
2/1/2024	\$149.93	\$138.01	\$185.40	\$369.52	\$58.89	\$10.76	\$345.58	\$248.42
3/1/2024	\$148.47	\$138.76	\$184.02	\$369.25	\$59.03	\$10.76	\$343.76	\$238.45
4/1/2024	\$144.57	\$136.23	\$181.68	\$366.60	\$58.83	\$10.73	\$346.41	\$237.93
5/1/2024	\$145.24	\$135.57	\$180.95	\$366.41	\$58.74	\$10.67	\$351.23	\$237.49
8/1/2024	\$149.10	\$138.68	\$185.32	\$373.33	\$59.17	\$10.96	\$357.92	\$240.45
9/1/2024	\$151.37	\$140.79	\$184.90	\$374.42	\$59.07	\$10.79	\$356.70	\$234.96
10/1/2024	\$153.73	\$142.12	\$185.95	\$381.38	\$59.26	\$10.97	\$369.71	\$233.94
11/1/2024	\$155.18	\$141.92	\$185.35	\$383.23	\$58.88	\$10.98	\$368.91	\$227.22
12/1/2024	\$154.62	\$142.49	\$185.68	\$387.05	\$59.45	\$10.72	\$373.72	\$218.89
16/1/2024	\$153.16	\$142.33	\$183.40	\$388.85	\$59.06	\$10.74	\$366.71	\$219.91
17/1/2024	\$151.71	\$141.31	\$182.45	\$388.05	\$59.06	\$10.46	\$367.61	\$215.55
18/1/2024	\$153.50	\$143.32	\$188.39	\$392.44	\$59.22	\$10.73	\$375.36	\$211.88
19/1/2024	\$155.34	\$146.21	\$191.32	\$397.22	\$58.90	\$10.93	\$382.66	\$212.19
22/1/2024	\$154.78	\$145.82	\$193.64	\$395.07	\$58.64	\$11.48	\$381.00	\$208.80
23/1/2024	\$156.02	\$146.87	\$194.93	\$397.45	\$58.92	\$11.65	\$384.41	\$209.14
24/1/2024	\$156.87	\$148.53	\$194.25	\$401.09	\$57.99	\$11.82	\$389.90	\$207.83
25/1/2024	\$157.75	\$151.70	\$193.92	\$403.40	\$58.24	\$11.28	\$392.37	\$182.63
26/1/2024	\$159.12	\$152.02	\$192.17	\$402.46	\$58.45	\$11.43	\$393.33	\$183.25
29/1/2024	\$161.26	\$153.33	\$191.49	\$408.23	\$58.80	\$11.68	\$400.20	\$190.93
30/1/2024	\$159.00	\$151.29	\$187.80	\$407.10	\$58.97	\$11.60	\$399.24	\$191.59
31/1/2024	\$155.20	\$139.94	\$184.16	\$396.13	\$58.56	\$11.12	\$389.34	\$187.29
1/2/2024	\$159.28	\$141.00	\$186.62	\$402.31	\$60.03	\$11.45	\$393.97	\$188.86
2/2/2024	\$171.81	\$142.22	\$185.61	\$409.72	\$59.60	\$11.34	\$474.02	\$187.91
5/2/2024	\$170.31	\$143.52	\$187.44	\$404.17	\$59.10	\$11.45	\$458.47	\$181.06

6/2/2024	\$169.15	\$143.93	\$189.06	\$404.01	\$59.01	\$11.24	\$453.79	\$185.10
7/2/2024	\$170.53	\$145.37	\$189.17	\$412.54	\$59.06	\$11.45	\$468.63	\$187.58
8/2/2024	\$169.84	\$145.74	\$188.08	\$412.60	\$58.90	\$12.02	\$469.04	\$189.56
9/2/2024	\$174.45	\$148.83	\$188.85	\$419.02	\$58.63	\$11.56	\$467.15	\$193.57
12/2/2024	\$172.34	\$147.36	\$187.15	\$413.75	\$58.77	\$11.61	\$467.94	\$188.13
13/2/2024	\$168.64	\$144.97	\$185.04	\$404.84	\$58.43	\$11.28	\$459.18	\$184.02
14/2/2024	\$170.98	\$145.77	\$184.15	\$408.75	\$58.37	\$11.11	\$472.31	\$188.71
15/2/2024	\$169.80	\$142.61	\$183.86	\$405.83	\$58.47	\$11.79	\$483.04	\$200.45
16/2/2024	\$169.51	\$140.36	\$182.31	\$403.33	\$58.47	\$12.23	\$472.35	\$199.95
20/2/2024	\$167.08	\$140.96	\$181.56	\$402.06	\$59.75	\$11.94	\$470.78	\$193.76
21/2/2024	\$168.59	\$142.39	\$182.32	\$401.46	\$60.29	\$11.92	\$467.57	\$194.77
22/2/2024	\$174.58	\$143.92	\$184.37	\$410.91	\$60.20	\$11.84	\$485.65	\$197.41
23/2/2024	\$174.99	\$143.79	\$182.52	\$409.60	\$60.25	\$11.76	\$483.55	\$191.97
26/2/2024	\$174.73	\$137.41	\$181.16	\$406.81	\$59.76	\$12.07	\$481.26	\$199.40
27/2/2024	\$173.54	\$138.72	\$182.63	\$406.75	\$59.40	\$12.19	\$486.57	\$199.73
28/2/2024	\$173.16	\$136.22	\$181.42	\$406.99	\$59.46	\$12.13	\$483.54	\$202.04
29/2/2024	\$176.76	\$138.30	\$180.75	\$412.90	\$59.09	\$12.27	\$489.64	\$201.88
1/3/2024	\$178.22	\$136.98	\$179.66	\$414.75	\$58.60	\$12.09	\$501.80	\$202.64
4/3/2024	\$177.58	\$133.20	\$175.10	\$414.17	\$58.88	\$11.75	\$497.70	\$188.14
5/3/2024	\$174.12	\$132.52	\$170.12	\$401.93	\$58.59	\$11.71	\$489.73	\$180.74
6/3/2024	\$173.51	\$131.25	\$169.12	\$401.37	\$58.62	\$11.94	\$495.60	\$176.54
7/3/2024	\$176.82	\$134.23	\$169.00	\$408.40	\$58.51	\$11.98	\$511.68	\$178.65
8/3/2024	\$175.35	\$135.25	\$170.73	\$405.49	\$58.59	\$11.93	\$505.45	\$175.34
11/3/2024	\$171.96	\$137.51	\$172.75	\$403.79	\$59.30	\$11.90	\$483.11	\$177.77
12/3/2024	\$175.39	\$138.34	\$173.23	\$414.53	\$59.56	\$11.86	\$499.25	\$177.54

13/3/2024	\$176.56	\$139.63	\$171.13	\$414.35	\$60.17	\$12.30	\$495.08	\$169.48
14/3/2024	\$178.75	\$142.94	\$173.00	\$424.45	\$60.03	\$12.48	\$491.34	\$162.50
15/3/2024	\$174.42	\$141.02	\$172.62	\$415.67	\$59.42	\$13.15	\$483.62	\$163.57
18/3/2024	\$174.48	\$147.51	\$173.72	\$416.57	\$59.67	\$12.87	\$496.49	\$173.80
19/3/2024	\$175.90	\$146.86	\$176.08	\$420.65	\$59.77	\$13.09	\$495.75	\$171.32
20/3/2024	\$178.15	\$148.57	\$178.67	\$424.46	\$60.28	\$14.06	\$505.02	\$175.66
21/3/2024	\$178.15	\$147.43	\$171.37	\$428.60	\$60.00	\$14.74	\$507.26	\$172.82
22/3/2024	\$178.87	\$150.60	\$172.28	\$427.97	\$60.02	\$14.62	\$509.07	\$170.83
25/3/2024	\$179.71	\$149.90	\$170.85	\$422.10	\$59.93	\$14.57	\$502.52	\$172.63
26/3/2024	\$178.30	\$150.50	\$169.71	\$420.89	\$60.07	\$14.52	\$495.40	\$177.67
27/3/2024	\$179.83	\$150.70	\$173.31	\$420.67	\$60.56	\$14.21	\$493.37	\$179.83
28/3/2024	\$180.38	\$150.76	\$171.48	\$419.96	\$60.71	\$14.12	\$485.10	\$175.79
1/4/2024	\$180.97	\$155.31	\$170.03	\$423.81	\$60.21	\$14.26	\$490.86	\$175.22
2/4/2024	\$180.69	\$154.38	\$168.84	\$420.68	\$59.69	\$13.91	\$496.88	\$166.63
3/4/2024	\$182.41	\$154.74	\$169.65	\$419.69	\$59.37	\$14.06	\$506.24	\$168.38
4/4/2024	\$180.00	\$150.36	\$168.82	\$417.13	\$58.84	\$14.05	\$510.41	\$171.11
5/4/2024	\$185.07	\$152.33	\$169.58	\$424.75	\$59.05	\$15.14	\$526.82	\$164.90
8/4/2024	\$185.19	\$154.67	\$168.45	\$423.83	\$58.81	\$15.93	\$518.73	\$172.98
9/4/2024	\$185.67	\$156.42	\$169.67	\$425.51	\$59.26	\$15.92	\$516.39	\$176.88
10/4/2024	\$185.95	\$155.96	\$167.78	\$422.50	\$58.47	\$15.59	\$519.31	\$171.76
11/4/2024	\$189.05	\$159.23	\$175.04	\$427.16	\$58.60	\$15.68	\$522.64	\$174.60
12/4/2024	\$186.13	\$157.55	\$176.55	\$421.14	\$57.83	\$15.37	\$511.39	\$171.05
15/4/2024	\$183.62	\$154.68	\$172.69	\$412.90	\$57.69	\$15.20	\$499.73	\$161.48
16/4/2024	\$183.32	\$154.22	\$169.38	\$413.83	\$57.61	\$15.18	\$499.26	\$157.11
17/4/2024	\$181.28	\$155.29	\$168.00	\$411.10	\$58.06	\$14.99	\$493.68	\$155.45

18/4/2024	\$179.22	\$155.83	\$167.04	\$403.54	\$58.46	\$14.77	\$501.30	\$149.93
19/4/2024	\$174.63	\$153.91	\$165.00	\$398.40	\$59.71	\$14.57	\$480.59	\$147.05
22/4/2024	\$177.23	\$156.10	\$165.84	\$400.24	\$60.08	\$14.86	\$481.25	\$142.05
23/4/2024	\$179.54	\$158.08	\$166.90	\$406.84	\$60.17	\$14.99	\$495.61	\$144.68
24/4/2024	\$176.59	\$158.95	\$169.02	\$408.32	\$61.08	\$15.07	\$493.01	\$162.13
25/4/2024	\$173.67	\$155.82	\$169.89	\$398.32	\$61.26	\$14.79	\$440.94	\$170.18
26/4/2024	\$179.62	\$171.75	\$169.30	\$405.59	\$61.26	\$14.87	\$442.85	\$168.29
29/4/2024	\$180.96	\$165.96	\$173.50	\$401.53	\$61.56	\$15.03	\$432.19	\$194.05
30/4/2024	\$175.00	\$162.59	\$170.33	\$388.63	\$61.29	\$14.86	\$429.74	\$183.28
1/5/2024	\$179.00	\$163.67	\$169.30	\$394.23	\$61.45	\$14.74	\$438.75	\$179.99
2/5/2024	\$184.72	\$166.43	\$173.03	\$397.12	\$61.51	\$14.98	\$441.24	\$180.01
3/5/2024	\$186.21	\$167.05	\$183.38	\$405.93	\$61.69	\$14.65	\$451.51	\$181.19
6/5/2024	\$188.70	\$167.91	\$181.71	\$412.80	\$61.87	\$14.43	\$465.22	\$184.76
7/5/2024	\$188.76	\$171.05	\$182.40	\$408.60	\$62.14	\$13.63	\$467.78	\$177.81
8/5/2024	\$188.00	\$169.19	\$182.74	\$409.80	\$62.37	\$13.60	\$472.13	\$174.72
9/5/2024	\$189.50	\$169.77	\$184.57	\$411.58	\$62.40	\$13.63	\$474.95	\$171.97
10/5/2024	\$187.48	\$168.46	\$183.05	\$413.99	\$62.77	\$13.48	\$475.73	\$168.47
13/5/2024	\$186.57	\$168.95	\$186.28	\$412.98	\$63.09	\$13.08	\$467.55	\$171.89
14/5/2024	\$187.07	\$170.14	\$187.43	\$415.81	\$62.61	\$13.12	\$471.38	\$177.55
15/5/2024	\$185.99	\$172.31	\$189.72	\$423.08	\$62.64	\$12.71	\$481.06	\$173.99
16/5/2024	\$183.63	\$173.98	\$189.84	\$420.99	\$62.83	\$13.23	\$472.76	\$174.84
17/5/2024	\$184.70	\$175.86	\$189.87	\$420.21	\$62.54	\$13.42	\$471.44	\$177.46
20/5/2024	\$183.54	\$176.72	\$191.04	\$425.34	\$62.09	\$13.58	\$468.37	\$174.95
21/5/2024	\$183.15	\$177.65	\$192.35	\$429.04	\$62.43	\$13.84	\$464.17	\$186.60
22/5/2024	\$183.13	\$176.18	\$190.90	\$430.52	\$62.51	\$14.20	\$467.32	\$180.11

23/5/2024	\$181.05	\$173.35	\$186.88	\$427.00	\$61.61	\$13.89	\$465.32	\$173.74
24/5/2024	\$180.75	\$174.79	\$189.98	\$430.16	\$61.52	\$13.92	\$477.75	\$179.24
28/5/2024	\$182.15	\$176.20	\$189.99	\$430.32	\$61.34	\$13.90	\$479.44	\$176.75
29/5/2024	\$182.02	\$175.70	\$190.29	\$429.17	\$61.22	\$13.68	\$473.89	\$176.19
30/5/2024	\$179.32	\$171.91	\$191.29	\$414.67	\$61.49	\$14.14	\$466.59	\$178.79
31/5/2024	\$176.44	\$172.30	\$192.25	\$415.13	\$62.45	\$14.54	\$466.37	\$178.08
3/6/2024	\$178.34	\$172.97	\$194.03	\$413.52	\$62.45	\$14.97	\$477.02	\$176.29
4/6/2024	\$179.34	\$173.59	\$194.35	\$416.07	\$63.45	\$15.09	\$476.52	\$174.77
5/6/2024	\$181.28	\$175.21	\$195.87	\$424.01	\$63.43	\$14.23	\$494.57	\$175.00
6/6/2024	\$185.00	\$176.53	\$194.48	\$424.52	\$63.66	\$13.93	\$493.27	\$177.94
7/6/2024	\$184.30	\$174.26	\$196.89	\$423.85	\$63.42	\$13.79	\$492.47	\$177.48
10/6/2024	\$187.06	\$175.01	\$193.12	\$427.87	\$63.10	\$13.68	\$502.10	\$173.79
11/6/2024	\$187.23	\$176.62	\$207.15	\$432.68	\$63.06	\$13.44	\$506.97	\$170.66
12/6/2024	\$186.89	\$177.79	\$213.07	\$441.06	\$62.40	\$12.80	\$508.34	\$177.29
13/6/2024	\$183.83	\$175.16	\$214.24	\$441.58	\$62.51	\$13.11	\$503.60	\$182.47
14/6/2024	\$183.66	\$176.79	\$212.49	\$442.57	\$62.55	\$13.05	\$504.16	\$178.01

Tabla 43. Rendimientos diarios

RENDIMIENTOS DIARIOS								
Probabilida d	Amazo n	Google	Apple	Microsof t	Coca- Cola	GEO Group	Meta	Tesla
0.08%	0.88%	0.70%	0.60%	0.30%	-0.86%	1.59%	4.24%	4.70%
0.08%	0.81%	1.04%	2.35%	1.74%	-0.45%	1.06%	-0.29%	-0.13%
0.08%	0.39%	-0.07%	-0.29%	0.39%	0.95%	-0.13%	-0.53%	0.75%
0.08%	0.49%	0.79%	0.80%	0.93%	1.06%	-0.59%	1.09%	-3.01%
0.08%	-0.36%	1.09%	-0.34%	0.01%	-0.21%	-7.18%	0.85%	1.02%
0.08%	0.14%	-0.77%	-0.10%	0.59%	0.72%	-1.18%	0.76%	0.80%
0.08%	-1.86%	-2.61%	-1.52%	-3.16%	-0.31%	-4.05%	-1.95%	-1.73%
0.08%	1.04%	-0.67%	2.16%	0.37%	-1.24%	-4.22%	-0.62%	-0.22%
0.08%	0.34%	-0.34%	-0.03%	0.16%	-0.08%	3.96%	0.98%	1.63%
0.08%	-0.56%	0.57%	-0.91%	-0.14%	-0.31%	1.20%	1.85%	0.28%
0.08%	1.51%	1.59%	1.83%	1.28%	1.34%	-2.48%	0.00%	1.66%
0.08%	0.63%	1.15%	0.59%	0.66%	0.74%	0.49%	1.04%	-1.15%
0.08%	0.24%	0.93%	0.83%	0.64%	0.23%	1.26%	1.13%	4.61%
0.08%	0.20%	0.86%	-0.09%	-0.29%	0.02%	0.19%	-0.41%	-0.77%
0.08%	0.48%	-1.40%	-2.06%	-0.07%	-0.21%	-1.53%	-0.33%	-1.18%
0.08%	1.84%	0.67%	0.61%	-0.37%	-0.79%	-0.63%	1.76%	-0.12%
0.08%	1.46%	1.48%	0.99%	1.02%	0.45%	-0.68%	1.77%	3.85%
0.08%	-0.81%	0.28%	-0.73%	0.40%	0.42%	-6.55%	-0.74%	-0.13%
0.08%	0.50%	0.11%	0.77%	0.36%	0.15%	0.58%	1.81%	2.72%
0.08%	0.50%	0.45%	0.94%	0.00%	0.02%	-1.21%	-0.47%	3.44%
0.08%	-0.55%	0.26%	-0.35%	-1.31%	0.02%	-1.01%	-0.03%	-0.44%

0.08%	-0.89%	-0.58%	-0.56%	-0.59%	0.08%	-0.48%	-1.00%	0.98%
0.08%	-0.71%	0.04%	1.14%	0.11%	-0.29%	-1.93%	-0.51%	-0.52%
0.08%	-0.68%	-1.37%	-1.49%	0.15%	-1.23%	-2.82%	-1.21%	1.83%
0.08%	1.07%	0.68%	2.29%	1.32%	-0.33%	-1.39%	2.00%	-0.97%
0.08%	0.45%	0.78%	0.78%	0.62%	6.07%	2.53%	0.02%	1.76%
0.08%	0.32%	-0.72%	-0.08%	1.03%	-1.01%	-1.03%	1.14%	1.81%
								-
0.08%	-1.35%	-0.33%	-0.79%	-0.38%	-1.32%	-3.59%	-1.93%	13.61%
0.08%	-1.56%	9.62%	0.35%	0.82%	2.07%	-0.78%	-0.48%	-0.34%
0.08%	-1.57%	-0.27%	0.93%	-0.22%	-0.33%	-0.48%	-1.91%	3.39%
0.08%	-0.73%	-1.11%	-0.43%	-0.48%	-0.50%	3.71%	0.56%	2.75%
0.08%	-1.67%	-0.80%	2.04%	-2.91%	-2.03%	4.58%	-1.43%	-0.27%
0.08%	-0.61%	-0.53%	-2.16%	1.31%	-1.14%	-1.57%	-0.77%	-3.21%
0.08%	-1.73%	-1.28%	-2.12%	-0.84%	0.58%	0.17%	-1.92%	0.21%
0.08%	-3.19%	-3.47%	-5.23%	-3.43%	-1.30%	-0.51%	-3.86%	-2.57%
0.08%	1.29%	1.41%	1.89%	1.88%	1.20%	0.00%	1.53%	1.06%
0.08%	0.31%	0.41%	1.04%	0.44%	1.74%	1.55%	0.35%	1.16%
0.08%	2.20%	2.58%	2.21%	2.67%	0.96%	2.37%	2.71%	2.09%
0.08%	-1.38%	-1.43%	-0.82%	-0.85%	-0.50%	-1.71%	-1.21%	-1.38%
0.08%	-1.25%	-1.21%	-0.25%	-1.39%	-0.41%	0.73%	-1.32%	-2.55%
0.08%	2.21%	1.89%	4.23%	2.07%	0.56%	0.22%	1.66%	2.62%
0.08%	-3.36%	-2.71%	-2.98%	-3.01%	-0.95%	-3.11%	-4.64%	-6.54%
0.08%	0.75%	0.44%	-0.50%	-0.22%	1.66%	-0.11%	1.60%	-1.81%
0.08%	0.93%	0.85%	2.36%	1.83%	1.00%	1.20%	0.61%	1.99%
0.08%	1.31%	1.80%	1.86%	1.67%	0.51%	0.62%	1.34%	3.13%

0.08%	-0.81%	-1.41%	0.00%	-0.83%	-1.48%	-1.75%	-1.27%	-0.43%
0.08%	1.23%	0.68%	1.08%	1.11%	0.41%	0.92%	-0.14%	-2.23%
0.08%	-1.04%	-0.01%	-0.08%	-0.73%	0.72%	-1.08%	-0.82%	0.60%
0.08%	-3.05%	-3.18%	-4.62%	-3.19%	-1.38%	-3.90%	-2.36%	-4.84%
0.08%	1.10%	1.53%	1.90%	1.54%	1.49%	2.87%	1.47%	1.70%
0.08%	-0.40%	-0.03%	-1.13%	0.21%	0.33%	-4.01%	0.52%	-0.43%
0.08%	0.14%	0.25%	0.67%	-0.13%	0.71%	3.45%	0.25%	0.71%
0.08%	1.26%	1.75%	1.69%	1.89%	-0.11%	0.18%	2.10%	2.84%
0.08%	-0.57%	-0.31%	-0.13%	-0.19%	-0.02%	0.18%	0.05%	1.76%
0.08%	0.76%	-1.76%	-1.46%	-1.32%	0.47%	0.64%	-1.77%	-0.27%
0.08%	0.60%	1.09%	1.70%	1.17%	0.85%	1.80%	2.60%	-1.92%
0.08%	2.23%	2.53%	1.96%	1.76%	-1.17%	1.54%	2.01%	4.03%
0.08%	-0.39%	-0.48%	-0.01%	-0.68%	0.20%	-0.62%	-1.79%	-0.93%
0.08%	-0.12%	-0.09%	0.43%	-1.14%	-1.29%	2.59%	0.68%	1.91%
0.08%	-0.59%	0.04%	1.18%	-1.05%	-0.22%	-0.11%	-1.37%	1.62%
0.08%	0.13%	1.19%	3.18%	0.03%	0.68%	0.94%	1.25%	4.91%
0.08%	1.13%	1.23%	-0.22%	1.03%	0.62%	0.00%	-0.54%	-0.50%
0.08%	-0.23%	0.41%	-1.95%	-0.15%	-0.82%	-0.65%	-0.15%	-0.27%
0.08%	-1.71%	-0.68%	0.53%	-0.72%	-0.55%	-0.11%	-0.52%	-0.97%
0.08%	0.81%	-0.14%	0.36%	0.78%	0.52%	-2.03%	1.00%	0.82%
0.08%	-0.28%	0.23%	0.94%	0.82%	-0.02%	-0.28%	0.03%	-0.53%
0.08%	0.22%	0.49%	-0.81%	1.84%	0.53%	-1.01%	1.06%	1.28%
0.08%	-1.50%	-0.72%	-1.46%	-1.16%	-1.12%	-0.91%	-0.11%	-2.42%
0.08%	-0.49%	0.39%	0.45%	-0.22%	0.43%	-2.87%	-1.64%	0.25%
0.08%	-2.45%	-1.33%	-0.48%	-1.26%	0.30%	0.83%	-2.97%	-7.47%

0.08%	1.53%	2.27%	1.54%	1.44%	-0.24%	1.70%	0.84%	2.46%
0.08%	-1.61%	-0.29%	-0.52%	0.13%	0.41%	0.35%	-1.47%	6.06%
0.08%	-0.83%	-1.32%	-0.49%	-1.30%	-0.15%	-1.72%	-1.67%	-0.18%
0.08%	0.61%	-0.39%	2.35%	0.94%	0.24%	1.17%	0.55%	-0.52%
0.08%	-0.01%	-1.24%	0.28%	-1.41%	0.39%	-5.88%	-1.27%	1.59%
0.08%	-1.29%	-2.33%	-2.51%	-1.77%	-2.87%	-2.08%	-0.69%	-0.64%
0.08%	0.65%	0.98%	0.85%	1.21%	1.43%	-2.69%	2.74%	-4.15%
0.08%	0.88%	1.81%	2.80%	1.35%	1.30%	2.06%	0.60%	-0.69%
0.08%	-0.40%	-0.22%	0.02%	-0.72%	-1.23%	-1.13%	-0.43%	2.72%
0.08%	-1.57%	-1.50%	-1.17%	-1.06%	-0.54%	-1.72%	-1.07%	0.98%
0.08%	0.97%	1.03%	1.17%	1.89%	0.47%	-1.69%	1.18%	1.87%
0.08%	-0.10%	0.59%	1.35%	0.62%	-0.32%	-2.51%	0.10%	0.09%
0.08%	0.68%	0.52%	2.66%	0.42%	-0.67%	3.59%	2.31%	1.29%
0.08%	0.26%	0.17%	-0.14%	-0.09%	0.00%	2.42%	-0.49%	3.66%
0.08%	1.78%	2.01%	-0.23%	1.45%	0.39%	-0.45%	3.06%	0.36%
0.08%	0.57%	0.06%	-0.40%	-0.82%	-0.04%	-1.67%	0.35%	0.72%
0.08%	0.57%	0.79%	0.39%	-0.51%	0.56%	1.50%	0.44%	0.85%
0.08%	-1.68%	-0.67%	0.48%	-1.63%	1.84%	-0.71%	-2.38%	-1.92%
0.08%	1.60%	-0.01%	1.73%	0.74%	-1.00%	3.43%	2.10%	-1.34%
0.08%	-1.12%	-0.25%	-0.23%	-1.49%	-0.70%	1.37%	-3.91%	0.82%
0.08%	-0.20%	1.32%	1.34%	0.64%	1.47%	3.02%	2.09%	-0.35%
0.08%	1.06%	0.12%	0.16%	1.97%	-0.05%	-2.71%	0.12%	17.67%
0.08%	-1.09%	0.41%	1.23%	0.56%	-1.57%	1.01%	0.81%	9.49%
0.08%	0.89%	1.95%	1.00%	2.46%	-0.33%	-2.57%	0.80%	-0.13%
0.08%	-0.81%	-2.20%	-2.31%	-0.94%	-0.30%	0.26%	-0.05%	-3.51%

0.08%	0.98%	0.00%	-0.01%	1.25%	0.99%	-1.22%	-0.56%	-0.38%
0.08%	-0.19%	-0.15%	2.26%	-0.86%	0.91%	-1.10%	1.81%	-0.03%
0.08%	0.83%	1.07%	2.84%	0.24%	-0.97%	2.63%	1.03%	-0.51%
0.08%	0.74%	1.36%	0.66%	0.58%	-1.41%	2.18%	0.57%	1.33%
0.08%	-0.16%	0.14%	-0.14%	-0.06%	-1.35%	-3.51%	-0.21%	-0.08%
0.08%	-0.33%	-0.03%	0.04%	-0.28%	0.72%	-2.34%	-1.43%	2.95%
0.08%	-0.42%	1.23%	1.15%	0.14%	-0.97%	-0.27%	-0.59%	2.74%
0.08%	-0.13%	0.16%	0.27%	1.18%	-0.15%	1.13%	0.22%	0.48%
0.08%	-0.80%	-0.82%	0.79%	0.10%	-0.71%	-1.58%	-0.64%	2.36%
0.08%	0.36%	-0.08%	-0.09%	0.66%	-0.25%	-1.41%	2.56%	1.40%
0.08%	-1.40%	-0.08%	0.96%	0.16%	1.35%	-1.29%	-0.66%	-1.09%
0.08%	0.08%	1.00%	-0.69%	0.51%	0.42%	0.07%	-0.02%	0.94%
0.08%	-0.86%	1.86%	1.19%	1.29%	0.08%	-0.34%	1.01%	0.81%
0.08%	0.75%	-1.03%	0.50%	0.25%	0.68%	1.04%	1.18%	-0.62%
0.08%	0.01%	-0.55%	-0.30%	0.03%	0.09%	-0.96%	0.97%	2.72%
0.08%	-0.41%	-0.82%	-1.16%	-0.17%	0.26%	-1.24%	-0.91%	-2.03%
0.08%	-0.62%	-0.13%	-0.45%	-0.09%	-0.49%	-2.37%	0.21%	0.74%
0.08%	0.63%	-0.50%	-0.09%	0.07%	0.13%	0.14%	0.45%	-6.14%
0.08%	1.61%	0.93%	1.75%	1.10%	0.36%	-0.79%	0.49%	0.99%
0.08%	1.30%	0.56%	-0.78%	0.53%	1.28%	0.50%	-0.41%	-2.21%
0.08%	1.20%	-0.07%	1.34%	0.19%	0.09%	1.58%	1.52%	0.72%
0.08%	-0.97%	-0.61%	-0.22%	-0.62%	-0.28%	-2.26%	-0.18%	-0.41%
0.08%	-1.07%	-1.17%	-1.16%	-1.21%	0.66%	-1.30%	-0.96%	1.49%
0.08%	-0.65%	0.46%	-1.78%	-0.16%	0.09%	-0.88%	-0.44%	0.40%
0.08%	-0.52%	1.87%	0.88%	0.36%	0.91%	1.03%	-0.06%	-0.94%

0.08%	-1.15%	0.61%	1.47%	0.05%	-0.18%	-2.85%	0.33%	-0.80%
0.08%	0.64%	0.94%	1.93%	1.21%	0.42%	1.35%	0.85%	1.67%
0.08%	-0.12%	0.27%	-1.40%	-0.26%	-0.64%	4.45%	0.14%	1.08%
0.08%	-0.59%	-0.01%	0.58%	-0.15%	-0.55%	-0.64%	-0.23%	2.74%
0.08%	0.55%	0.10%	0.85%	0.38%	0.33%	-0.64%	0.69%	1.11%
0.08%	0.66%	0.32%	0.25%	1.02%	0.35%	2.01%	-2.72%	1.98%
0.08%	0.03%	-0.12%	1.36%	0.84%	0.52%	3.31%	-1.34%	-0.36%
0.08%	0.47%	1.03%	1.71%	0.65%	0.00%	3.07%	1.96%	6.45%
0.08%	1.21%	-0.43%	0.20%	-0.54%	0.00%	4.30%	0.24%	-0.66%
0.08%	-0.37%	-0.22%	-0.24%	-0.21%	-0.94%	0.25%	2.07%	3.74%
0.08%	0.46%	0.34%	0.10%	0.87%	0.76%	2.72%	1.76%	2.77%
0.08%	-0.32%	-0.38%	-0.21%	1.09%	1.20%	1.29%	0.12%	0.38%
0.08%	0.36%	-0.04%	1.63%	0.00%	-0.11%	2.13%	-0.06%	3.36%
0.08%	-0.21%	-0.46%	0.10%	-0.02%	-0.36%	0.00%	-0.51%	1.44%
0.08%	4.45%	1.34%	1.98%	0.82%	0.57%	1.79%	1.30%	1.34%
0.08%	0.06%	-0.57%	-0.04%	0.18%	0.60%	-1.52%	0.15%	-0.13%
0.08%	-1.23%	-1.10%	0.59%	-0.86%	-0.14%	-0.48%	-1.77%	-3.64%
0.08%	0.05%	-0.02%	0.73%	0.07%	0.14%	-0.84%	0.41%	0.88%
0.08%	2.72%	2.19%	2.28%	1.85%	-0.65%	-0.18%	2.21%	2.85%
0.08%	-1.21%	-0.52%	-0.97%	-1.25%	-0.55%	-3.38%	-0.53%	2.96%
0.08%	1.49%	2.67%	0.80%	0.26%	-0.04%	-1.25%	1.88%	1.93%
0.08%	0.21%	-0.19%	-0.47%	-0.91%	-0.77%	-0.82%	0.22%	3.88%
0.08%	-0.78%	0.71%	1.61%	1.59%	0.18%	-0.13%	1.01%	4.92%
0.08%	0.48%	1.05%	2.12%	1.25%	1.82%	-2.49%	1.43%	-2.19%
0.08%	-0.94%	0.65%	0.23%	-0.46%	0.34%	0.26%	-0.11%	-0.66%

0.08%	0.43%	0.77%	2.14%	1.20%	1.08%	2.61%	1.77%	9.77%
0.08%	-1.16%	-0.66%	-1.35%	-0.70%	-0.23%	0.38%	-1.28%	2.49%
0.08%	-0.40%	0.60%	-0.43%	0.65%	1.25%	1.96%	0.95%	-3.61%
0.08%	0.85%	0.76%	1.25%	1.83%	0.21%	1.62%	0.28%	-0.97%
0.08%	-0.70%	2.02%	1.11%	0.56%	0.21%	-1.53%	0.17%	-0.58%
0.08%	1.46%	0.18%	-0.68%	-0.36%	0.40%	-0.31%	-0.32%	7.19%
0.08%	-0.24%	0.11%	0.36%	-0.48%	0.77%	1.37%	-0.05%	4.09%
0.08%	-0.15%	0.06%	0.48%	0.62%	0.38%	0.49%	-0.70%	0.46%
0.08%	-1.22%	-1.25%	-0.29%	-1.01%	-0.26%	-0.92%	-0.83%	-1.29%
0.08%	-1.79%	-2.35%	-2.94%	-1.67%	-0.35%	-1.11%	-1.41%	-1.20%
0.08%	1.36%	1.31%	2.83%	1.96%	-0.82%	3.81%	1.36%	1.59%
0.08%	0.26%	0.43%	2.09%	1.56%	0.00%	-2.59%	2.50%	2.49%
0.08%	0.68%	-0.17%	-0.14%	2.82%	3.25%	0.25%	-6.14%	10.30%
0.08%	7.38%	-1.48%	-4.43%	-1.48%	-0.78%	-2.71%	-3.64%	1.52%
0.08%	-0.23%	3.48%	-0.27%	2.44%	0.31%	2.59%	1.13%	19.89%
0.08%	2.27%	-2.51%	3.30%	3.29%	0.44%	0.62%	2.76%	13.73%
								-
0.08%	-0.48%	0.04%	0.82%	-0.12%	0.02%	3.43%	0.13%	17.18%
0.08%	0.51%	2.07%	1.17%	2.07%	0.24%	0.06%	0.35%	1.94%
0.08%	1.42%	0.21%	-1.36%	0.14%	0.34%	-1.07%	0.70%	-0.12%
0.08%	2.63%	2.00%	0.47%	2.62%	0.95%	3.71%	0.34%	3.10%
0.08%	0.79%	0.09%	-0.60%	-2.26%	-0.27%	0.46%	-2.76%	0.40%
0.08%	0.43%	0.57%	2.37%	0.15%	-0.30%	2.07%	1.72%	-0.92%
0.08%	-0.47%	-0.35%	-0.71%	-0.54%	0.34%	0.93%	1.13%	4.78%
0.08%	-0.70%	0.35%	0.02%	0.89%	0.57%	-1.09%	0.49%	-0.49%

0.08%	0.97%	0.05%	-1.83%	1.01%	-0.70%	0.06%	1.69%	7.30%
0.08%	0.67%	0.36%	1.45%	0.30%	0.40%	-1.91%	-0.14%	6.88%
0.08%	-0.79%	-0.52%	-1.03%	-1.53%	-0.08%	1.48%	-1.34%	-1.96%
0.08%	-2.65%	-2.21%	-2.26%	-3.16%	0.69%	0.93%	-2.05%	0.18%
0.08%	-4.14%	-4.29%	-4.75%	-4.31%	-2.46%	-3.00%	-4.50%	-7.46%
0.08%	-1.82%	-2.36%	-3.39%	-1.65%	-1.42%	-7.02%	-1.97%	-4.06%
0.08%	0.35%	0.30%	1.59%	1.25%	-0.38%	3.07%	0.22%	-2.64%
								-
0.08%	-4.81%	-5.43%	-6.54%	-7.05%	-4.64%	-1.99%	-3.78%	12.81%
0.08%	-0.03%	1.85%	-0.06%	2.42%	-2.62%	-7.34%	1.43%	-1.62%
0.08%	3.73%	3.51%	9.31%	6.65%	4.54%	12.84%	2.06%	11.32%
0.08%	-2.30%	-3.51%	-3.18%	-4.79%	0.25%	-3.03%	-5.37%	0.25%
0.08%	3.50%	3.28%	4.64%	3.67%	5.10%	5.49%	3.16%	0.54%
0.08%	-2.62%	-4.84%	-3.24%	-2.51%	-3.70%	0.53%	-3.44%	-3.33%
0.08%	-1.19%	-1.45%	-1.33%	-2.83%	-2.61%	-1.24%	-2.20%	-2.91%
								-
0.08%	-5.29%	-6.17%	-7.91%	-6.78%	-6.15%	-5.30%	-6.40%	13.57%
0.08%	5.07%	4.88%	7.20%	6.84%	3.47%	-4.34%	5.13%	6.14%
0.08%	-3.75%	-5.04%	-3.47%	-4.53%	-2.70%	-12.43%	-4.46%	-1.72%
								-
0.08%	-7.92%	-8.20%	-9.88%	-9.48%	-9.67%	-15.55%	-9.26%	11.62%
0.08%	6.46%	9.24%	11.98%	14.22%	3.68%	13.35%	10.23%	-2.49%
		-	-				-	-
0.08%	-5.37%	11.63%	12.86%	-14.74%	-6.62%	-0.08%	14.25%	18.58%
0.08%	7.03%	4.20%	4.40%	8.23%	4.24%	8.41%	2.34%	-3.34%

								-
0.08%	1.23%	-2.40%	-2.45%	-4.21%	-4.94%	-13.91%	-1.65%	16.03%
0.08%	2.78%	1.88%	-0.77%	1.65%	-6.73%	2.44%	4.20%	18.39%
0.08%	-1.85%	-3.91%	-6.35%	-3.76%	-8.44%	-3.94%	-2.22%	-0.03%
0.08%	3.07%	-1.32%	-2.12%	-1.00%	-1.93%	-13.94%	-1.09%	1.58%
0.08%	1.96%	7.20%	10.03%	9.09%	5.03%	6.66%	8.70%	16.28%
0.08%	-2.80%	-2.51%	-0.55%	-0.96%	5.48%	4.85%	-2.96%	6.78%
0.08%	3.69%	5.56%	5.26%	6.26%	6.44%	4.00%	4.56%	-2.06%
0.08%	-2.83%	-4.53%	-4.14%	-4.11%	-3.34%	-2.39%	-4.01%	-2.61%
0.08%	3.36%	3.25%	2.85%	7.03%	5.12%	2.28%	5.84%	-2.38%
0.08%	-0.72%	1.36%	-0.20%	-1.57%	-1.67%	4.11%	0.51%	4.36%
0.08%	-2.16%	-5.15%	-5.26%	-3.55%	-4.81%	-4.03%	-4.32%	-8.10%
0.08%	0.58%	1.35%	1.67%	2.07%	4.34%	-2.14%	-0.88%	-5.63%
0.08%	-0.64%	-2.18%	-1.44%	-0.92%	-0.27%	-5.60%	-2.53%	5.62%
0.08%	4.77%	8.28%	8.72%	7.44%	6.48%	10.67%	7.37%	7.55%
0.08%	0.70%	-0.05%	-1.16%	-1.08%	-0.34%	-0.84%	1.98%	5.66%
0.08%	1.56%	2.07%	2.56%	1.00%	2.82%	5.41%	3.23%	0.62%
0.08%	-0.01%	-0.04%	0.72%	0.01%	2.47%	11.95%	0.52%	4.40%
0.08%	6.17%	0.32%	1.96%	0.22%	-4.22%	4.37%	-0.23%	13.60%
0.08%	5.28%	4.53%	5.05%	4.95%	4.24%	3.84%	1.93%	9.05%
0.08%	1.07%	-0.63%	-0.91%	-1.05%	-2.68%	-4.10%	-0.67%	2.81%
0.08%	4.36%	0.01%	0.79%	3.00%	-1.07%	-9.55%	-0.41%	2.11%
0.08%	-1.38%	1.72%	-1.36%	0.88%	2.04%	1.50%	1.70%	1.16%
0.08%	0.78%	-1.40%	-2.08%	-1.98%	-3.18%	-4.74%	-0.56%	-1.00%
0.08%	-2.74%	-3.88%	-3.09%	-4.14%	-2.47%	-2.44%	-4.17%	-7.99%

0.08%	1.52%	3.82%	2.88%	3.40%	0.66%	-1.42%	6.72%	6.61%
0.08%	1.52%	1.01%	-0.39%	-1.21%	-1.34%	-3.14%	1.56%	-3.62%
0.08%	0.45%	0.43%	2.89%	1.83%	0.80%	2.45%	2.67%	2.77%
0.08%	-1.42%	-0.45%	0.07%	-0.29%	2.97%	3.76%	-1.35%	10.15%
0.08%	-2.61%	-3.01%	-1.62%	-2.44%	-0.09%	4.94%	-2.45%	-3.71%
0.08%	2.53%	8.89%	3.28%	4.49%	0.81%	4.47%	6.17%	4.08%
0.08%	4.27%	0.34%	2.11%	1.00%	-2.61%	-4.80%	5.42%	-2.33%
								-
0.08%	-7.60%	-2.18%	-1.61%	-2.59%	-0.63%	-7.26%	-1.19%	10.30%
0.08%	1.31%	0.42%	1.41%	2.45%	-1.01%	-1.36%	1.48%	8.54%
0.08%	0.08%	1.97%	1.50%	1.07%	0.58%	-0.26%	0.88%	0.92%
0.08%	1.44%	-0.27%	1.03%	0.98%	-1.43%	-3.20%	0.68%	1.87%
0.08%	0.70%	1.77%	1.03%	0.58%	-0.34%	-0.80%	1.34%	-0.32%
0.08%	0.51%	1.10%	2.38%	0.59%	3.39%	3.51%	0.52%	5.05%
0.08%	1.24%	1.39%	1.57%	1.12%	-1.24%	1.30%	0.39%	-0.99%
0.08%	-2.16%	-2.02%	-1.14%	-2.27%	-1.58%	-3.86%	-1.44%	-0.23%
0.08%	0.47%	-1.95%	-1.21%	-1.51%	-1.96%	-5.36%	-2.38%	-2.28%
0.08%	0.88%	0.63%	0.61%	0.43%	-0.55%	-1.79%	0.83%	1.56%
0.08%	0.88%	1.19%	-0.59%	1.46%	-1.01%	-0.48%	1.97%	-0.52%
0.08%	0.68%	0.88%	2.36%	0.96%	3.95%	8.78%	1.10%	1.81%
0.08%	0.95%	-0.78%	-0.58%	-0.69%	-0.96%	-4.53%	1.73%	-0.69%
0.08%	1.98%	2.53%	1.94%	1.39%	3.03%	1.95%	6.04%	0.93%
0.08%	-2.05%	-0.17%	-0.75%	-1.20%	-1.57%	2.28%	0.62%	1.48%
0.08%	-0.40%	0.46%	0.64%	0.04%	-0.31%	-0.18%	1.52%	-1.30%
0.08%	-0.62%	0.58%	-0.68%	-1.06%	2.35%	9.11%	-1.15%	0.24%

0.08%	-0.47%	-0.08%	0.44%	0.13%	1.39%	7.12%	-1.32%	0.17%
0.08%	-0.39%	-0.14%	0.04%	-0.23%	0.77%	-5.42%	-1.61%	-1.76%
0.08%	1.72%	1.08%	-0.10%	1.02%	-0.87%	-3.23%	-0.16%	3.62%
0.08%	1.17%	0.09%	1.23%	-0.23%	0.66%	5.76%	3.03%	7.56%
0.08%	0.06%	0.52%	0.46%	1.14%	-0.19%	-0.55%	0.35%	-1.84%
0.08%	0.24%	-0.21%	0.55%	0.24%	2.13%	5.48%	-1.10%	0.16%
0.08%	-0.72%	-1.73%	-0.86%	-1.32%	0.04%	0.08%	-1.68%	-2.10%
0.08%	0.91%	1.82%	2.85%	2.34%	2.44%	4.29%	1.98%	2.46%
0.08%	1.65%	0.56%	0.59%	0.62%	1.55%	4.33%	0.27%	7.26%
0.08%	3.04%	0.28%	3.16%	0.76%	-1.71%	1.38%	3.14%	-0.97%
0.08%	1.79%	0.87%	2.57%	3.71%	-0.78%	-7.16%	-0.81%	8.97%
0.08%	-3.38%	-4.29%	-4.80%	-5.37%	-6.33%	-10.21%	-5.20%	-5.09%
0.08%	-0.51%	0.79%	0.86%	0.79%	1.04%	3.84%	1.85%	-3.86%
0.08%	1.09%	0.55%	1.24%	0.64%	1.54%	1.97%	1.71%	5.95%
0.08%	1.66%	1.81%	2.65%	2.45%	1.02%	1.93%	1.35%	-0.89%
0.08%	0.98%	0.42%	-0.14%	0.35%	-0.41%	-7.80%	-0.05%	0.98%
0.08%	0.49%	-1.27%	0.04%	1.07%	0.88%	-0.58%	0.17%	1.23%
0.08%	0.79%	-0.66%	-0.57%	-0.60%	-2.06%	-2.23%	1.21%	-0.30%
0.08%	1.45%	1.83%	2.62%	2.78%	-0.61%	3.04%	0.18%	-0.66%
0.08%	1.86%	0.92%	2.13%	0.67%	-0.22%	-2.71%	1.26%	0.75%
0.08%	-1.09%	-2.14%	-1.77%	-2.02%	-2.17%	-3.12%	-3.39%	-4.09%
0.08%	0.74%	0.59%	1.33%	1.26%	0.63%	-0.35%	0.71%	2.62%
0.08%	-2.24%	-5.45%	-3.07%	-2.00%	-3.03%	-3.23%	-8.32%	-2.66%
0.08%	-0.46%	2.54%	2.30%	1.07%	1.81%	3.34%	2.11%	5.17%
0.08%	2.93%	1.49%	0.83%	2.55%	0.72%	3.32%	2.91%	6.98%

0.08%	4.35%	1.69%	-0.19%	0.58%	0.31%	0.00%	4.62%	3.69%
0.08%	0.40%	1.94%	0.00%	0.76%	0.13%	-0.51%	-1.74%	7.95%
0.08%	5.77%	2.02%	2.68%	2.15%	0.78%	-4.16%	2.94%	13.48%
0.08%	-1.86%	-0.65%	-0.31%	-1.16%	-0.04%	1.86%	0.24%	1.33%
0.08%	2.70%	0.92%	2.33%	2.20%	-0.31%	1.74%	1.13%	-1.73%
0.08%	3.29%	1.00%	0.43%	0.70%	-2.57%	-2.82%	0.38%	2.08%
0.08%	0.55%	1.34%	0.17%	-0.30%	2.82%	4.40%	0.23%	10.78%
0.08%	-3.00%	-1.74%	-0.46%	-3.09%	0.22%	0.17%	-2.48%	-3.08%
0.08%	-0.64%	0.57%	1.65%	0.62%	1.37%	0.25%	0.31%	1.32%
0.08%	-2.44%	-0.26%	0.69%	-0.15%	1.16%	2.02%	0.23%	1.93%
0.08%	-0.30%	-0.13%	-1.23%	-1.98%	-0.54%	0.00%	0.27%	-2.93%
0.08%	-1.26%	0.13%	-0.20%	-0.51%	1.45%	-1.54%	0.46%	0.01%
0.08%	7.93%	3.10%	2.11%	4.30%	-1.50%	-5.83%	1.40%	9.47%
0.08%	-1.83%	-0.51%	-1.38%	-1.35%	2.34%	2.22%	-1.50%	-4.54%
0.08%	-1.22%	0.57%	0.28%	1.44%	2.71%	0.90%	-0.78%	1.53%
0.08%	-3.66%	-3.07%	-4.55%	-4.35%	-0.41%	-0.90%	-3.03%	-4.98%
0.08%	0.75%	-0.56%	-0.25%	-0.61%	0.43%	-2.44%	-0.81%	-6.35%
0.08%	1.54%	1.41%	2.37%	1.27%	-0.02%	-0.37%	1.21%	8.65%
0.08%	-1.80%	-1.69%	-1.64%	-0.90%	-0.62%	0.00%	-1.45%	-4.10%
0.08%	1.11%	1.32%	1.92%	1.01%	-0.33%	-0.28%	1.38%	1.53%
0.08%	0.60%	0.98%	1.21%	-0.08%	-0.69%	-1.12%	0.52%	-0.78%
0.08%	3.70%	-3.28%	10.47%	0.54%	-0.94%	0.28%	8.17%	-3.81%
0.08%	-1.67%	-0.35%	2.52%	5.62%	-1.99%	3.48%	-0.67%	3.79%
0.08%	0.87%	-0.64%	0.67%	-1.50%	0.84%	3.73%	-0.85%	0.13%
0.08%	2.11%	0.39%	0.36%	-0.16%	1.14%	0.26%	-0.28%	-0.13%

0.08%	0.62%	1.75%	3.49%	1.60%	0.55%	-6.64%	6.49%	0.31%
0.08%	-1.78%	-0.44%	-2.27%	-1.79%	0.67%	-0.09%	1.19%	-2.48%
0.08%	-0.61%	-0.10%	1.45%	-1.99%	-0.17%	2.06%	-2.03%	-2.35%
0.08%	-2.14%	-1.09%	-2.97%	-2.34%	0.44%	1.84%	-2.61%	-3.11%
0.08%	2.65%	1.80%	3.32%	2.86%	1.04%	1.71%	1.47%	13.12%
0.08%	-0.04%	0.62%	1.77%	-0.23%	-0.10%	-2.39%	0.54%	4.26%
0.08%	-0.41%	-0.79%	-0.09%	0.10%	0.14%	1.36%	-0.02%	1.83%
0.08%	1.09%	0.77%	-0.26%	0.66%	-0.50%	0.81%	-0.03%	11.20%
0.08%	4.09%	2.61%	0.83%	0.58%	0.44%	-2.76%	0.45%	2.80%
0.08%	-1.57%	-0.72%	0.13%	-0.61%	-2.17%	-0.73%	0.10%	-0.45%
0.08%	1.13%	2.05%	2.22%	2.33%	-0.04%	0.00%	2.44%	6.56%
0.08%	-0.38%	-0.04%	5.15%	-0.73%	-0.15%	-0.37%	-0.74%	2.41%
0.08%	0.69%	0.61%	1.20%	0.31%	1.46%	3.23%	1.64%	-1.75%
0.08%	1.18%	1.31%	-0.82%	1.30%	-0.13%	-0.27%	3.47%	0.45%
0.08%	2.85%	2.38%	1.36%	2.16%	0.52%	-1.17%	8.22%	6.42%
0.08%	-1.22%	-0.95%	-1.20%	2.46%	0.15%	1.00%	-3.52%	3.97%
0.08%	0.05%	0.67%	-0.16%	1.03%	3.32%	0.36%	0.15%	-1.13%
0.08%	1.45%	-0.60%	3.39%	-1.48%	-0.60%	0.00%	-0.16%	12.57%
0.08%	1.40%	1.57%	3.98%	0.77%	-0.83%	-0.72%	0.76%	-4.67%
0.08%	0.92%	3.76%	-2.07%	1.93%	4.21%	0.09%	2.39%	-5.83%
0.08%	-4.63%	-5.12%	-8.01%	-6.19%	-1.39%	0.18%	-3.76%	-9.02%
0.08%	-2.18%	-2.96%	0.07%	-1.40%	1.11%	-0.81%	-2.88%	2.78%
								-
0.08%	-4.39%	-3.64%	-6.73%	-5.41%	-2.41%	-0.73%	-4.09%	21.06%
0.08%	3.77%	1.55%	3.99%	4.26%	0.76%	2.10%	0.94%	10.92%

0.08%	-2.86%	-1.37%	-3.26%	-2.80%	-0.38%	-1.88%	-2.06%	1.38%
0.08%	-1.85%	-0.67%	-1.31%	-0.65%	2.12%	-0.55%	-0.55%	0.37%
0.08%	-0.43%	-0.46%	3.00%	0.68%	0.12%	3.12%	-0.17%	12.58%
0.08%	1.71%	1.74%	0.16%	1.64%	0.67%	1.60%	2.36%	7.18%
0.08%	-2.47%	-1.50%	-2.95%	-1.79%	-0.51%	0.18%	-3.27%	-1.78%
0.08%	-2.25%	-1.66%	-1.60%	-1.04%	-0.47%	-0.35%	-3.30%	-4.15%
0.08%	-1.79%	-2.42%	-3.17%	-1.24%	-0.20%	-1.49%	-0.90%	4.42%
0.08%	0.19%	-1.44%	3.03%	1.07%	-2.70%	-4.27%	-1.73%	1.64%
0.08%	5.69%	2.08%	1.57%	2.41%	1.16%	1.77%	2.66%	-5.60%
								-
0.08%	-4.13%	-3.45%	-4.19%	-3.29%	-2.92%	-2.56%	-2.25%	10.34%
0.08%	0.66%	0.96%	1.03%	1.30%	1.02%	0.38%	0.20%	1.95%
0.08%	2.49%	1.14%	3.75%	2.28%	0.04%	2.62%	2.12%	5.04%
0.08%	2.55%	1.36%	2.39%	0.78%	1.15%	4.92%	0.78%	3.40%
0.08%	-0.92%	0.50%	-0.76%	-1.04%	-0.73%	-1.48%	1.94%	-0.51%
0.08%	0.12%	-0.03%	1.51%	1.48%	0.92%	-0.09%	0.04%	2.37%
0.08%	2.30%	1.52%	0.85%	1.01%	-0.38%	2.03%	1.81%	4.46%
0.08%	-2.99%	-2.17%	-3.23%	-2.95%	0.37%	1.04%	-2.51%	-7.38%
0.08%	2.37%	1.87%	3.08%	2.03%	0.04%	-3.25%	1.81%	2.55%
0.08%	-3.10%	-2.15%	-2.87%	-2.12%	-0.89%	-0.88%	-2.26%	-2.75%
0.08%	3.09%	0.56%	1.70%	1.90%	1.27%	1.43%	-0.21%	2.73%
0.08%	-0.16%	1.66%	-0.10%	0.36%	1.82%	-0.79%	2.19%	0.15%
0.08%	3.01%	1.82%	1.74%	2.48%	0.69%	-0.18%	0.26%	1.90%
0.08%	4.75%	3.58%	6.35%	2.59%	0.55%	-0.80%	4.27%	1.91%
0.08%	0.02%	0.16%	-2.65%	0.66%	-1.70%	0.27%	0.14%	0.98%

0.08%	-2.32%	-0.23%	0.07%	-0.90%	-0.20%	0.63%	-1.56%	3.28%
0.08%	-0.75%	-0.51%	-0.40%	-0.54%	-0.26%	-0.46%	-1.88%	-2.69%
0.08%	-1.98%	0.79%	-1.40%	0.00%	0.08%	-1.47%	-0.30%	-2.05%
0.08%	-2.00%	-2.41%	-2.55%	-2.48%	-0.82%	-4.01%	-1.70%	-2.01%
0.08%	0.31%	1.38%	1.32%	0.20%	1.27%	-1.75%	2.36%	-2.06%
0.08%	-1.00%	2.25%	-0.54%	0.07%	-0.52%	-10.39%	4.17%	0.17%
0.08%	-0.27%	1.30%	-0.96%	0.04%	1.38%	-1.10%	-0.22%	0.75%
0.08%	0.88%	1.64%	-0.61%	0.62%	-0.32%	0.45%	2.40%	-1.21%
0.08%	0.08%	-2.98%	0.01%	-2.84%	-1.43%	-4.11%	-2.70%	-0.08%
0.08%	2.47%	0.92%	1.35%	1.51%	0.20%	-4.06%	2.23%	1.05%
0.08%	-3.76%	-5.51%	-4.63%	-4.96%	-3.89%	-2.05%	-5.51%	-4.39%
0.08%	1.52%	3.05%	3.71%	1.01%	0.13%	9.49%	4.92%	1.18%
0.08%	-5.45%	3.80%	-5.60%	-1.10%	0.08%	-0.23%	-6.31%	-5.55%
0.08%	-1.04%	0.51%	-0.08%	-0.07%	1.17%	6.55%	-0.67%	3.21%
0.08%	1.46%	1.31%	1.54%	2.03%	1.50%	3.39%	1.51%	5.84%
0.08%	6.32%	6.09%	4.08%	4.82%	-0.36%	-10.55%	8.32%	-0.69%
0.08%	2.49%	0.95%	3.55%	3.19%	0.55%	-6.53%	2.54%	4.06%
0.08%	-0.32%	-0.16%	-0.11%	0.19%	0.02%	3.55%	-0.43%	-1.86%
0.08%	-5.06%	0.10%	-2.00%	-2.38%	6.31%	-0.59%	-4.99%	-2.02%
0.08%	-3.46%	-1.35%	-0.30%	-3.38%	2.68%	3.69%	-2.27%	-2.59%
0.08%	3.37%	0.55%	3.04%	2.63%	-0.74%	3.33%	1.49%	1.65%
0.08%	-0.86%	-0.25%	-0.23%	-0.51%	-1.06%	-5.56%	-0.51%	-1.29%
0.08%	0.60%	1.69%	0.04%	0.50%	0.83%	5.29%	0.68%	-0.79%
0.08%	0.07%	0.10%	0.87%	0.33%	0.75%	5.25%	0.73%	-0.10%
0.08%	0.15%	-0.70%	-0.76%	-1.28%	-0.32%	1.17%	-1.42%	8.21%

0.08%	-0.96%	-1.19%	-1.14%	-1.32%	-1.99%	-1.47%	-1.10%	10.20%
0.08%	0.37%	1.03%	0.52%	0.63%	0.99%	0.64%	0.36%	2.60%
0.08%	-0.57%	-1.26%	-1.10%	-0.96%	-0.87%	0.00%	-1.19%	-1.93%
0.08%	-0.03%	-0.51%	-2.97%	-0.13%	0.02%	-0.63%	-0.47%	6.58%
0.08%	0.63%	2.10%	1.16%	1.78%	1.03%	2.56%	3.16%	6.43%
0.08%	2.15%	0.01%	0.75%	0.00%	-0.54%	-0.10%	-0.48%	3.35%
0.08%	0.32%	1.30%	0.48%	0.64%	-0.43%	0.94%	0.81%	2.05%
0.08%	-0.85%	-1.83%	2.11%	-0.54%	-1.32%	-2.68%	-0.30%	-3.10%
0.08%	1.64%	2.33%	3.08%	1.00%	0.85%	1.06%	3.46%	3.02%
0.08%	-0.51%	1.65%	0.29%	-0.39%	0.13%	1.26%	0.34%	-2.73%
0.08%	-0.52%	-0.17%	-0.11%	-0.52%	1.29%	-0.41%	-1.97%	4.32%
0.08%	-0.76%	0.11%	-0.56%	0.06%	2.03%	3.95%	-0.76%	0.95%
0.08%	-0.14%	-0.37%	1.23%	-0.03%	-1.60%	-3.00%	2.10%	7.13%
0.08%	0.61%	-0.31%	0.51%	0.80%	0.36%	-0.51%	-0.76%	1.27%
0.08%	-2.30%	-1.85%	-2.09%	-1.95%	0.28%	-2.59%	-1.93%	-6.99%
0.08%	-0.09%	-0.57%	1.20%	-0.60%	-0.53%	-0.64%	-0.29%	3.74%
0.08%	0.48%	0.40%	-0.67%	1.30%	0.57%	0.86%	-1.29%	-2.72%
0.08%	1.30%	-1.27%	-0.51%	0.44%	-0.15%	2.44%	0.23%	4.89%
0.08%	0.26%	0.50%	5.01%	-0.03%	1.07%	-0.83%	0.50%	-1.03%
0.08%	2.40%	-0.22%	-0.05%	2.41%	-1.45%	-0.94%	0.04%	-1.65%
0.08%	-0.15%	-0.95%	0.70%	0.06%	0.40%	-0.21%	-0.43%	5.32%
0.08%	-1.06%	-0.82%	-1.59%	-0.38%	0.88%	-0.63%	0.70%	5.96%
0.08%	0.14%	0.48%	1.24%	1.83%	-1.73%	-2.55%	-1.31%	-6.49%
0.08%	0.01%	-0.83%	2.85%	0.61%	-0.09%	-6.43%	-2.09%	-1.46%
0.08%	-0.66%	0.47%	-0.70%	-1.30%	0.61%	2.68%	0.38%	0.88%

0.08%	-0.39%	0.34%	0.77%	0.78%	0.68%	1.93%	-0.26%	2.44%
0.08%	3.51%	2.30%	3.58%	0.99%	1.35%	0.67%	3.59%	0.29%
0.08%	1.16%	-0.91%	-1.33%	-0.36%	-0.06%	-1.22%	-0.08%	0.35%
0.08%	-1.09%	-1.22%	-0.85%	-1.10%	0.57%	0.78%	-1.77%	4.32%
0.08%	-0.88%	0.94%	-0.77%	0.33%	0.73%	-1.56%	0.47%	1.57%
0.08%	-2.16%	-1.51%	-2.47%	-2.13%	-3.79%	-1.24%	-1.54%	3.42%
0.08%	1.00%	0.81%	1.24%	0.10%	-1.10%	-0.46%	0.75%	0.73%
0.08%	-2.49%	-0.99%	-3.37%	-2.59%	-3.18%	-0.92%	-2.83%	2.84%
0.08%	0.76%	2.99%	3.41%	2.85%	-1.11%	3.24%	2.06%	7.94%
0.08%	0.65%	1.32%	0.86%	0.61%	2.24%	-2.58%	-0.44%	7.84%
0.08%	-2.15%	-2.31%	-2.32%	-0.97%	-1.72%	-0.69%	-4.01%	-7.82%
0.08%	0.21%	-1.07%	-0.14%	-1.18%	-0.18%	2.90%	-2.24%	4.72%
0.08%	1.44%	0.57%	1.62%	0.66%	0.10%	-1.35%	0.22%	0.59%
0.08%	-1.21%	-0.93%	-1.51%	-1.53%	-1.85%	2.40%	-2.38%	-1.10%
0.08%	-0.74%	-0.19%	-1.37%	-0.17%	-1.08%	3.12%	2.33%	-2.23%
0.08%	0.53%	3.29%	0.54%	1.78%	-0.39%	-1.73%	3.87%	2.23%
0.08%	4.57%	5.36%	3.29%	3.65%	0.35%	-4.07%	2.44%	0.70%
0.08%	1.34%	0.22%	3.67%	0.28%	0.55%	-0.69%	2.02%	-0.64%
0.08%	-0.45%	0.45%	1.61%	0.44%	-0.94%	-0.48%	0.60%	0.20%
0.08%	0.05%	0.09%	2.77%	1.58%	0.60%	-3.83%	1.28%	4.03%
0.08%	0.98%	0.72%	0.17%	1.22%	1.05%	-7.84%	1.45%	0.26%
0.08%	-2.81%	-4.67%	-0.77%	0.25%	-1.54%	16.33%	-3.51%	-2.14%
0.08%	0.16%	1.88%	-3.50%	2.59%	1.28%	0.00%	-2.62%	-3.32%
0.08%	-0.97%	-1.39%	-3.74%	-2.92%	-2.03%	3.71%	-2.52%	-5.02%
0.08%	4.26%	3.60%	1.65%	3.32%	0.69%	0.56%	1.42%	5.83%

0.08%	1.11%	1.38%	0.63%	-0.06%	0.99%	-2.78%	1.94%	3.93%
0.08%	-2.00%	7.28%	-0.78%	1.46%	-0.39%	-3.43%	-0.16%	-2.07%
0.08%	0.56%	-0.25%	2.58%	-0.41%	0.49%	0.59%	-0.06%	-0.55%
0.08%	0.63%	1.71%	-0.31%	0.08%	1.31%	-1.18%	0.60%	0.26%
0.08%	-0.87%	-0.21%	0.11%	0.11%	0.54%	2.98%	-0.57%	1.31%
0.08%	-0.54%	-0.44%	-0.66%	0.54%	-0.44%	-0.23%	1.08%	-1.62%
0.08%	-0.56%	0.53%	-0.46%	-0.39%	-0.20%	1.39%	0.90%	-5.26%
0.08%	-0.74%	0.11%	-0.19%	0.69%	1.41%	0.80%	-0.54%	0.85%
0.08%	0.48%	0.30%	0.18%	0.20%	0.78%	0.34%	0.04%	0.55%
0.08%	-0.27%	0.75%	-1.61%	-0.53%	-0.83%	-2.71%	1.28%	-2.44%
0.08%	1.21%	0.38%	-1.76%	0.44%	-0.28%	-0.23%	-0.15%	0.24%
0.08%	0.59%	-0.60%	-0.86%	-0.17%	1.28%	-13.99%	-1.53%	-1.35%
0.08%	-2.35%	-0.81%	0.12%	-1.16%	-1.30%	-1.08%	-2.91%	-0.77%
0.08%	-2.13%	-1.65%	-2.98%	-2.68%	1.04%	1.23%	-0.47%	-8.55%
0.08%	0.43%	0.29%	-0.11%	-0.53%	-0.18%	0.00%	2.12%	-2.19%
0.08%	-1.09%	1.15%	-0.41%	0.55%	0.34%	-0.95%	-0.58%	6.18%
0.08%	-3.24%	-3.26%	-3.48%	-2.37%	-1.06%	6.15%	-3.64%	-8.06%
0.08%	1.17%	0.30%	0.22%	1.48%	-2.35%	-7.34%	1.15%	-0.99%
0.08%	1.72%	2.36%	5.39%	1.96%	1.86%	4.44%	2.83%	6.36%
0.08%	-1.64%	-0.25%	-2.09%	-1.30%	0.40%	-0.93%	-2.23%	-4.45%
0.08%	-2.89%	-2.57%	-2.45%	-2.70%	-0.24%	1.48%	-1.39%	-4.84%
0.08%	-0.91%	1.12%	-1.58%	-0.36%	-0.08%	1.06%	0.87%	-4.86%
0.08%	0.77%	3.10%	1.07%	2.15%	1.70%	0.92%	2.58%	-3.78%
0.08%	-1.62%	-4.27%	-4.17%	-1.82%	1.67%	4.02%	-3.39%	-5.84%
0.08%	3.76%	1.64%	4.06%	2.81%	-1.51%	-0.75%	4.09%	19.64%

0.08%	-0.17%	-0.20%	-0.92%	-0.58%	1.14%	0.38%	-0.32%	-0.82%
0.08%	1.83%	3.16%	1.65%	2.03%	-1.09%	-0.13%	3.39%	4.72%
0.08%	-0.77%	-2.41%	-0.76%	-0.58%	-0.20%	1.25%	-2.00%	-0.84%
0.08%	-0.25%	0.22%	2.45%	-0.40%	1.33%	1.98%	1.99%	2.05%
0.08%	0.33%	1.43%	1.27%	1.24%	0.37%	-1.82%	2.02%	-4.39%
0.08%	1.42%	-0.08%	-0.65%	-0.28%	0.04%	-0.37%	1.69%	3.68%
0.08%	-3.44%	-2.92%	-3.39%	-2.67%	-1.31%	-1.12%	-1.90%	-6.93%
0.08%	1.55%	0.28%	-0.45%	-0.16%	0.47%	2.01%	4.12%	0.26%
0.08%	1.17%	0.18%	2.83%	2.45%	0.37%	-0.86%	1.18%	2.31%
0.08%	0.86%	0.52%	-0.69%	0.67%	0.76%	-4.96%	-0.99%	-1.17%
0.08%	-1.61%	-0.43%	-2.00%	-0.89%	0.25%	-0.65%	-2.92%	-4.82%
0.08%	-1.32%	0.00%	0.42%	-1.33%	0.97%	4.47%	-1.21%	1.61%
0.08%	0.19%	-0.38%	0.51%	1.78%	1.96%	-0.63%	1.54%	-3.39%
0.08%	0.78%	1.04%	0.15%	-0.52%	1.53%	0.13%	2.76%	-1.20%
0.08%	-0.66%	0.03%	-1.23%	-1.44%	-1.30%	-1.01%	-0.97%	3.98%
0.08%	1.27%	0.78%	1.88%	1.69%	-0.83%	-0.89%	2.27%	5.08%
0.08%	2.16%	3.26%	0.70%	2.79%	-0.38%	-0.90%	1.40%	-0.93%
0.08%	2.08%	4.19%	2.36%	2.77%	0.57%	0.91%	3.43%	4.43%
0.08%	-0.09%	-0.44%	0.25%	-0.49%	0.72%	0.52%	-0.86%	0.08%
0.08%	1.72%	1.35%	1.34%	0.82%	0.17%	-20.38%	2.23%	-2.99%
0.08%	0.61%	0.51%	1.92%	1.34%	-0.30%	-7.09%	-0.02%	1.91%
0.08%	2.21%	0.90%	2.03%	1.03%	0.11%	-1.73%	-0.18%	-0.99%
0.08%	0.21%	-1.15%	-1.32%	0.02%	0.32%	2.82%	-0.29%	3.69%
0.08%	0.61%	0.44%	2.43%	1.01%	-0.49%	-2.23%	-0.57%	8.60%
0.08%	-1.97%	-0.56%	-1.79%	-1.12%	-0.02%	1.58%	-2.24%	-3.95%

0.08%	1.38%	1.93%	1.87%	1.53%	0.47%	-0.52%	1.65%	0.90%
0.08%	0.60%	-0.11%	-0.25%	0.48%	0.66%	2.08%	-0.53%	0.13%
0.08%	-0.81%	0.31%	0.51%	-0.77%	0.60%	-1.36%	-1.29%	-3.40%
0.08%	-1.11%	-0.47%	-1.28%	-0.19%	0.31%	-2.41%	0.14%	0.61%
0.08%	0.82%	-0.03%	0.29%	0.90%	0.81%	6.89%	-0.39%	3.50%
0.08%	-1.58%	-1.13%	-1.17%	-1.31%	-0.31%	-0.83%	-1.64%	-3.28%
0.08%	0.96%	2.10%	1.80%	1.55%	0.06%	-1.50%	1.55%	1.35%
0.08%	2.04%	0.43%	0.30%	0.15%	-1.49%	-0.51%	0.63%	1.21%
0.08%	0.25%	-0.82%	-0.24%	0.16%	-0.15%	-2.55%	0.17%	-4.53%
0.08%	1.20%	2.97%	-0.60%	-2.83%	0.02%	-0.17%	1.16%	-1.47%
0.08%	0.37%	1.43%	-0.07%	-0.81%	1.25%	-1.05%	7.30%	-2.51%
0.08%	-0.11%	-1.64%	-1.51%	-0.13%	-0.52%	-2.65%	-1.34%	4.79%
0.08%	-2.33%	-0.44%	0.82%	-0.13%	0.93%	3.99%	-0.77%	-3.46%
0.08%	-2.20%	-1.55%	-3.54%	-1.62%	-0.62%	-0.17%	-1.31%	-1.65%
0.08%	-1.25%	0.34%	0.20%	-0.53%	-0.26%	-0.52%	-1.05%	-0.39%
0.08%	1.10%	0.98%	1.28%	1.32%	1.00%	-1.23%	1.59%	-1.10%
0.08%	-0.45%	0.62%	0.53%	1.09%	-0.06%	2.14%	-0.29%	1.33%
0.08%	-3.07%	-2.56%	-2.58%	-2.09%	0.73%	4.36%	-4.11%	-6.44%
0.08%	1.05%	-0.95%	-0.74%	-0.38%	-1.07%	2.84%	0.18%	-1.88%
0.08%	-2.23%	-3.08%	-2.49%	-2.94%	-0.52%	-1.62%	-1.30%	-4.42%
0.08%	0.30%	1.31%	1.79%	1.69%	0.87%	1.65%	0.90%	-3.09%
0.08%	1.94%	2.21%	1.98%	2.11%	0.40%	0.65%	3.50%	3.16%
0.08%	1.47%	0.46%	-0.93%	-1.20%	-0.16%	2.10%	-0.15%	-2.19%
0.08%	-1.17%	-1.16%	-1.12%	-0.86%	-0.55%	-1.26%	-1.74%	0.18%
0.08%	-0.01%	0.40%	-0.13%	0.25%	-0.31%	-1.92%	1.17%	-2.49%

0.08%	0.49%	1.56%	2.10%	1.38%	0.89%	-1.47%	1.60%	4.14%
0.08%	-1.37%	-0.56%	-1.48%	-0.53%	-0.05%	-7.78%	-0.75%	-1.01%
0.08%	1.31%	2.92%	1.33%	2.29%	0.33%	0.36%	2.66%	4.40%
0.08%	0.43%	0.08%	-0.16%	0.37%	-0.02%	-5.72%	0.97%	-0.29%
0.08%	0.19%	0.74%	-0.04%	-0.09%	0.44%	-3.04%	-0.04%	2.39%
0.08%	-1.07%	-0.74%	-1.24%	-0.87%	0.84%	0.20%	1.55%	1.89%
0.08%	-0.22%	-0.25%	-0.53%	0.15%	-0.36%	1.37%	-1.21%	-0.89%
0.08%	-0.14%	1.03%	-0.26%	-0.91%	-0.02%	5.20%	0.12%	-0.21%
0.08%	0.48%	-0.44%	0.63%	-0.04%	0.40%	5.68%	0.01%	-3.01%
0.08%	-1.45%	-0.97%	-1.22%	-0.64%	0.25%	5.20%	-0.94%	-5.33%
0.08%	0.60%	1.96%	1.90%	2.07%	1.08%	-2.64%	1.32%	4.58%
0.08%	-0.26%	0.36%	0.01%	1.20%	-0.36%	3.05%	1.89%	1.01%
0.08%	2.07%	-0.16%	0.67%	-0.49%	-0.70%	4.43%	-0.86%	-0.25%
0.08%	0.52%	0.40%	0.31%	0.40%	-0.31%	38.36%	-1.03%	-0.80%
0.08%	2.09%	1.13%	-0.80%	1.44%	0.78%	-19.89%	0.67%	1.89%
0.08%	-0.08%	-0.20%	0.98%	0.25%	0.45%	4.96%	-0.36%	-0.04%
0.08%	1.11%	0.77%	2.46%	0.78%	-0.34%	-7.70%	1.66%	1.28%
0.08%	-0.02%	-0.84%	-0.64%	-0.59%	-0.25%	-3.07%	-0.01%	-2.97%
0.08%	0.95%	-0.53%	0.39%	-0.38%	-1.34%	10.27%	-1.68%	0.92%
0.08%	2.17%	0.80%	1.26%	1.37%	0.51%	-1.37%	1.64%	1.94%
0.08%	-0.07%	-1.34%	-1.01%	-0.56%	-2.15%	5.83%	-2.04%	1.09%
0.08%	-0.94%	1.42%	1.41%	1.23%	1.10%	2.62%	0.80%	-0.40%
0.08%	1.49%	0.43%	1.27%	1.10%	0.37%	-5.50%	2.03%	0.46%
0.08%	-0.05%	-0.17%	-0.21%	-0.09%	-0.81%	-1.76%	0.46%	5.27%
0.08%	-1.56%	0.31%	-0.22%	0.54%	0.50%	2.75%	0.76%	3.54%

0.08%	-1.38%	0.01%	-0.22%	-0.63%	-0.13%	0.00%	-0.53%	-1.17%
0.08%	1.25%	0.02%	1.25%	1.40%	-0.11%	-0.67%	4.18%	2.51%
0.08%	0.12%	-0.22%	1.15%	1.00%	-0.74%	-6.88%	-1.05%	-1.16%
0.08%	-0.23%	-0.15%	0.46%	-0.18%	0.46%	3.19%	-1.19%	-0.16%
0.08%	-0.21%	0.29%	0.23%	0.26%	-0.28%	1.69%	1.92%	-0.26%
0.08%	2.27%	2.30%	1.96%	2.23%	0.41%	-2.07%	0.09%	0.14%
0.08%	4.69%	0.74%	1.47%	0.00%	-0.55%	-1.41%	-0.54%	-2.85%
0.08%	0.57%	0.23%	1.80%	0.82%	0.82%	1.14%	-0.65%	-2.26%
0.08%	0.94%	-1.13%	-0.92%	-0.90%	-0.35%	-1.70%	-1.38%	1.27%
0.08%	-0.32%	0.38%	1.31%	0.19%	0.61%	2.73%	1.38%	0.63%
0.08%	-0.02%	1.16%	-0.42%	-0.22%	0.04%	0.42%	0.78%	4.38%
0.08%	-1.11%	0.29%	0.79%	1.32%	0.99%	-5.58%	-0.30%	-2.50%
0.08%	0.12%	0.70%	2.41%	0.54%	2.25%	0.74%	-1.27%	-2.27%
0.08%	-1.37%	-0.96%	-0.45%	-0.52%	0.32%	-1.76%	-0.91%	-0.43%
0.08%	-1.59%	-0.03%	-1.41%	-0.10%	-0.07%	-2.99%	-0.96%	-0.98%
0.08%	-0.67%	-1.88%	-2.69%	-1.33%	-1.19%	0.00%	-1.23%	0.31%
0.08%	0.66%	1.31%	2.60%	0.83%	0.18%	3.23%	1.40%	2.21%
0.08%	0.34%	1.06%	-0.51%	0.74%	1.29%	1.64%	1.34%	-0.79%
0.08%	1.47%	0.68%	0.96%	1.68%	-0.14%	-1.17%	1.43%	-0.92%
0.08%	0.51%	3.58%	1.20%	1.23%	0.96%	-0.89%	5.30%	-0.91%
0.08%	1.18%	0.77%	0.29%	-0.21%	0.09%	0.90%	0.72%	2.21%
0.08%	-1.98%	-1.59%	-1.49%	-0.87%	0.35%	1.19%	-1.25%	-1.95%
0.08%	0.11%	3.18%	-1.22%	-0.11%	-0.91%	0.44%	1.49%	0.34%
0.08%	-0.84%	-0.23%	0.46%	0.10%	0.55%	0.88%	-4.01%	4.69%
0.08%	-7.56%	-0.77%	0.15%	-0.55%	-0.04%	0.14%	-0.56%	1.45%

0.08%	0.12%	0.10%	-0.23%	-0.03%	-0.26%	-0.29%	-1.22%	3.27%
0.08%	1.04%	0.58%	1.26%	0.81%	0.07%	-0.43%	-0.20%	0.01%
0.08%	-0.34%	-0.37%	-0.28%	-0.21%	-1.44%	9.46%	2.19%	0.17%
0.08%	0.63%	0.83%	0.07%	1.05%	0.71%	1.33%	1.13%	0.52%
0.08%	-0.92%	-0.38%	-0.48%	-0.02%	0.25%	0.39%	0.15%	-2.17%
0.08%	-0.09%	0.87%	-0.03%	-0.39%	0.02%	0.26%	-0.52%	2.10%
0.08%	-0.63%	-0.08%	-0.34%	-0.66%	0.26%	-0.13%	-0.13%	-0.53%
0.08%	-0.86%	-0.39%	0.18%	0.18%	-0.12%	3.52%	-0.32%	-0.31%
0.08%	0.35%	0.67%	2.08%	1.00%	0.19%	4.92%	0.75%	2.04%
0.08%	-0.29%	0.39%	0.14%	1.05%	0.69%	0.72%	0.15%	-0.70%
0.08%	0.15%	0.42%	1.35%	0.60%	0.44%	1.19%	0.93%	-4.32%
0.08%	-1.73%	-1.19%	-0.62%	-0.52%	-0.35%	0.59%	-2.21%	-2.98%
0.08%	-1.26%	-0.89%	-2.55%	-0.61%	-1.36%	0.00%	-0.84%	3.50%
0.08%	-0.42%	0.17%	0.23%	2.08%	0.64%	-5.04%	-0.09%	-2.25%
0.08%	0.38%	1.29%	1.02%	2.56%	-0.39%	-2.35%	1.20%	1.01%
0.08%	2.06%	1.90%	1.03%	0.10%	-0.35%	-3.16%	1.11%	3.83%
0.08%	1.22%	0.87%	-0.06%	-0.67%	-0.76%	0.65%	0.59%	0.31%
0.08%	-0.20%	0.58%	-0.84%	-0.20%	0.11%	-0.13%	0.79%	0.38%
0.08%	0.51%	-0.45%	-0.55%	-0.97%	-0.95%	-1.30%	-1.09%	-1.41%
0.08%	1.01%	1.81%	0.72%	0.21%	0.20%	0.66%	2.26%	1.53%
0.08%	2.15%	0.41%	3.04%	1.29%	0.95%	-0.52%	2.15%	2.67%
0.08%	1.44%	0.07%	-0.84%	-0.56%	0.23%	1.84%	-0.34%	0.66%
0.08%	0.24%	0.36%	0.45%	-0.02%	0.67%	1.29%	0.70%	-0.22%
0.08%	-0.46%	-1.33%	0.75%	-0.23%	0.14%	1.40%	-1.77%	-0.23%
0.08%	0.43%	0.32%	0.42%	0.00%	-0.07%	-0.63%	0.26%	0.16%

0.08%	0.90%	0.38%	1.55%	-0.32%	-1.87%	-1.01%	1.57%	2.64%
0.08%	0.46%	-0.41%	-1.01%	0.01%	1.35%	-2.17%	-1.21%	0.13%
0.08%	-1.17%	-0.10%	-0.67%	-0.99%	-0.99%	-1.96%	0.11%	0.13%
0.08%	-0.43%	-1.86%	-3.31%	-0.52%	-0.45%	-1.46%	0.18%	-2.46%
0.08%	-0.35%	1.03%	0.39%	0.43%	0.83%	-0.14%	-0.58%	0.91%
0.08%	-0.21%	0.15%	-0.96%	0.94%	0.07%	-3.92%	0.01%	0.20%
0.08%	0.75%	1.32%	0.61%	1.68%	0.34%	-0.14%	-0.69%	1.52%
0.08%	0.36%	-0.57%	-0.16%	0.13%	-0.95%	-0.99%	-0.23%	0.15%
0.08%	-0.74%	-1.96%	-1.83%	-1.75%	-1.64%	-0.14%	-2.24%	0.33%
0.08%	-3.08%	-1.48%	-2.14%	-1.86%	-0.70%	-0.14%	-2.47%	-3.86%
0.08%	-0.36%	0.23%	0.34%	0.17%	-0.02%	0.57%	0.50%	1.26%
0.08%	1.09%	0.90%	1.69%	1.28%	0.15%	0.14%	-3.99%	1.70%
0.08%	1.06%	0.66%	0.67%	0.33%	-0.17%	0.85%	0.80%	0.23%
0.08%	0.28%	0.71%	0.06%	-0.07%	-0.28%	-0.56%	2.02%	2.75%
0.08%	-0.58%	-0.80%	-1.06%	-1.73%	-0.52%	1.41%	0.18%	2.19%
0.08%	-2.64%	-3.72%	-2.38%	-3.62%	-1.81%	3.07%	-3.66%	-1.74%
0.08%	-0.45%	-1.09%	0.65%	0.17%	0.61%	1.08%	-0.31%	0.48%
0.08%	-0.49%	-0.50%	-0.93%	-0.73%	-0.93%	0.00%	-0.06%	-0.75%
0.08%	-0.05%	2.14%	0.81%	2.55%	1.05%	-0.80%	1.07%	-0.03%
0.08%	-2.85%	-2.11%	-2.46%	-2.07%	-0.06%	0.67%	-4.89%	0.81%
0.08%	0.98%	1.77%	1.42%	2.00%	0.17%	1.88%	2.06%	-0.12%
0.08%	1.27%	1.13%	0.63%	1.51%	1.19%	1.97%	0.20%	0.28%
0.08%	1.24%	1.21%	0.91%	0.59%	0.32%	0.65%	-1.32%	1.39%
0.08%	-0.42%	0.40%	-0.27%	0.00%	0.45%	8.97%	0.25%	-1.02%
0.08%	-1.29%	-0.62%	-0.06%	-0.21%	0.20%	0.35%	-1.39%	0.82%

0.08%	0.03%	-1.77%	-0.91%	-0.46%	0.00%	-4.81%	-0.52%	1.74%
0.08%	1.14%	0.83%	-0.42%	1.17%	0.02%	2.22%	0.24%	0.67%
0.08%	0.47%	2.59%	2.02%	2.17%	0.68%	0.72%	1.23%	0.89%
0.08%	3.31%	0.15%	0.75%	0.48%	-0.24%	-0.60%	-1.15%	3.02%
0.08%	1.11%	1.00%	1.18%	1.01%	-0.99%	0.12%	3.26%	3.21%
0.08%	-0.08%	0.32%	1.51%	0.31%	0.39%	0.60%	1.39%	-0.67%
0.08%	-0.84%	-1.02%	0.34%	-0.27%	0.89%	-1.55%	0.23%	0.18%
0.08%	0.58%	0.08%	0.15%	1.09%	-0.51%	0.85%	0.32%	3.26%
0.08%	-2.90%	-3.04%	-0.53%	-0.51%	0.18%	-2.17%	-5.05%	1.75%
0.08%	-0.46%	-0.09%	-0.03%	-0.33%	-0.40%	-1.60%	1.26%	12.66%
0.08%	1.68%	1.35%	0.46%	0.64%	0.44%	-4.00%	-3.92%	-0.63%
0.08%	0.49%	4.96%	-0.31%	4.21%	1.93%	-0.26%	-1.14%	1.91%
0.08%	1.59%	-0.25%	2.50%	0.37%	0.94%	5.48%	1.51%	3.78%
0.08%	-2.15%	1.51%	-1.82%	2.24%	0.59%	1.24%	2.10%	3.43%
0.08%	-1.61%	-3.07%	-0.56%	-0.68%	-0.35%	1.22%	1.98%	8.49%
0.08%	-0.16%	1.35%	0.71%	1.14%	-0.12%	2.66%	-0.58%	-3.03%
0.08%	2.15%	0.80%	0.98%	0.26%	0.34%	7.41%	1.08%	3.57%
0.08%	2.75%	1.14%	-0.35%	0.73%	0.55%	-2.74%	1.28%	1.32%
0.08%	1.21%	0.39%	0.36%	-0.11%	0.42%	7.66%	1.57%	-0.64%
0.08%	-0.85%	0.12%	-0.56%	0.28%	-0.90%	-1.26%	-0.74%	-4.84%
0.08%	2.50%	-0.08%	0.25%	-0.31%	0.28%	-0.95%	-0.96%	11.99%
0.08%	-2.63%	-2.03%	-1.92%	-1.53%	0.41%	-2.03%	-2.30%	4.34%
0.08%	-0.27%	-0.09%	-0.03%	0.49%	0.04%	2.40%	0.03%	-0.42%
0.08%	1.52%	2.00%	1.43%	1.29%	-0.23%	1.92%	4.01%	-2.83%

0.08%	0.58%	-0.15%	0.01%	-0.19%	0.02%	0.52%	1.96%	-1.94%
0.08%	-0.14%	-0.39%	0.67%	1.02%	-0.71%	-0.83%	-1.32%	4.08%
0.08%	0.23%	0.12%	1.65%	0.07%	-0.55%	-2.83%	-0.64%	3.25%
0.08%	4.14%	1.21%	2.85%	0.63%	-0.89%	-3.67%	-0.61%	0.68%
0.08%	-0.53%	-0.61%	1.70%	0.54%	-0.51%	-0.90%	1.95%	3.71%
0.08%	-2.83%	-1.76%	0.29%	-0.96%	0.62%	2.71%	-1.24%	1.74%
0.08%	0.21%	-0.36%	0.24%	-0.63%	0.74%	-0.22%	-1.10%	-4.14%
0.08%	0.01%	0.23%	0.33%	0.07%	-0.81%	-1.88%	1.13%	0.63%
0.08%	-2.12%	-2.69%	-3.17%	-2.44%	-3.07%	-5.74%	-2.33%	-3.05%
0.08%	1.63%	2.35%	2.19%	2.11%	1.58%	1.67%	1.47%	5.09%
0.08%	-1.53%	-2.50%	3.16%	-1.79%	-3.16%	-1.41%	-4.01%	0.68%
0.08%	-1.81%	-0.60%	-0.32%	-0.15%	-0.29%	-3.57%	-4.27%	-4.35%
0.08%	-0.18%	1.36%	-0.61%	-0.18%	1.47%	-6.67%	-0.07%	-0.95%
0.08%	-1.38%	-0.67%	-1.17%	-1.97%	0.89%	0.00%	-1.14%	-6.42%
0.08%	1.11%	0.81%	2.15%	0.98%	2.56%	0.53%	3.59%	-0.59%
0.08%	2.80%	2.87%	3.54%	2.68%	0.55%	-1.05%	1.55%	4.24%
0.08%	0.00%	0.62%	2.28%	0.01%	-0.38%	-1.20%	2.40%	1.64%
0.08%	-1.13%	-0.37%	-0.30%	-0.56%	-0.25%	-1.62%	-0.22%	-6.10%
0.08%	-1.12%	0.25%	2.80%	2.83%	2.59%	-1.37%	-0.02%	1.32%
0.08%	-1.54%	-1.47%	-2.07%	-0.92%	2.63%	-2.36%	1.44%	-4.98%
0.08%	-0.28%	-1.32%	-0.80%	-3.26%	0.07%	0.71%	-0.22%	-0.82%
0.08%	2.50%	1.76%	2.85%	1.92%	0.45%	0.71%	2.37%	1.82%
0.08%	-2.56%	-1.36%	-3.93%	-2.91%	1.02%	1.54%	-1.98%	-5.03%
0.08%	0.68%	-1.88%	-0.65%	-0.34%	-1.57%	5.38%	-0.33%	0.61%
0.08%	-1.73%	-0.08%	-0.81%	-1.20%	-0.33%	-4.19%	-2.50%	-3.50%

0.08%	2.00%	1.32%	1.91%	2.31%	0.40%	2.87%	2.69%	4.29%
0.08%	0.36%	2.05%	1.53%	1.81%	0.71%	1.06%	-1.12%	7.49%
0.08%	0.02%	0.34%	0.36%	0.45%	0.07%	0.79%	1.45%	5.76%
0.08%	-0.82%	0.67%	2.30%	2.32%	0.74%	1.04%	3.26%	2.52%
0.08%	0.58%	-0.82%	-0.58%	-0.35%	0.39%	-0.77%	0.01%	-0.50%
0.08%	-0.86%	-0.02%	0.05%	0.21%	0.12%	0.13%	-0.95%	-0.21%
0.08%	-0.33%	-0.31%	-0.66%	-0.77%	-0.29%	0.26%	0.41%	-1.46%
0.08%	-1.14%	-0.92%	-0.35%	-0.88%	0.73%	0.39%	-2.33%	-1.27%
0.08%	2.21%	0.10%	2.50%	-0.47%	0.15%	1.29%	0.65%	13.53%
0.08%	-1.69%	-0.41%	-1.27%	-1.71%	1.67%	0.00%	-0.59%	-4.18%
0.08%	-1.89%	-4.59%	-2.66%	-3.84%	0.83%	-1.02%	-3.67%	-5.35%
0.08%	-0.67%	-0.02%	-1.67%	-0.79%	-0.53%	-0.64%	2.56%	-2.15%
0.08%	-0.43%	-0.53%	0.10%	0.05%	-0.23%	4.02%	-0.20%	-3.54%
0.08%	-0.66%	1.21%	0.01%	0.07%	0.17%	-3.86%	-1.12%	3.03%
0.08%	2.40%	0.77%	1.68%	0.23%	0.03%	0.91%	1.92%	0.59%
0.08%	-0.09%	1.21%	0.26%	1.04%	0.15%	-0.64%	-0.33%	3.93%
0.08%	-2.42%	-2.01%	-1.90%	-4.23%	0.59%	0.39%	-2.03%	-6.75%
0.08%	0.57%	0.64%	0.51%	1.77%	0.80%	1.29%	1.66%	1.75%
0.08%	-1.99%	-2.50%	-1.89%	-2.43%	-0.80%	-3.30%	-4.14%	-1.82%
0.08%	-1.65%	-0.65%	-2.10%	0.22%	0.16%	-5.12%	0.45%	-3.38%
0.08%	-2.96%	-1.34%	-1.03%	-0.57%	-0.41%	-2.63%	-0.95%	0.06%
0.08%	-5.95%	-2.22%	-1.28%	-1.85%	-0.49%	2.70%	-4.23%	-5.26%
0.08%	1.33%	0.35%	-0.49%	0.11%	-0.81%	0.55%	1.83%	-1.47%
0.08%	-3.15%	-2.96%	-1.14%	-2.66%	-0.23%	3.44%	-2.77%	-1.25%
0.08%	-0.80%	1.81%	-0.06%	2.85%	-0.37%	-1.46%	-1.84%	2.07%

								-
0.08%	0.55%	-0.18%	-0.29%	1.05%	0.08%	-4.59%	0.00%	11.55%
0.08%	3.11%	3.37%	6.98%	2.81%	1.99%	-8.07%	2.40%	2.08%
0.08%	3.89%	1.46%	2.61%	0.88%	0.28%	3.70%	3.83%	10.68%
0.08%	1.08%	1.73%	-0.10%	-0.71%	-0.74%	1.93%	1.83%	-0.58%
0.08%	-0.38%	7.52%	0.70%	1.52%	1.02%	1.60%	1.25%	-2.75%
								-
0.08%	-7.81%	-3.32%	-1.67%	-3.90%	0.70%	-3.73%	26.39%	-1.60%
0.08%	13.54%	0.14%	-0.17%	1.56%	-1.06%	-1.94%	-0.28%	3.61%
0.08%	0.19%	-2.86%	-0.42%	-1.63%	1.05%	-1.22%	-5.14%	-1.73%
0.08%	2.20%	0.14%	1.85%	1.20%	0.65%	0.46%	-2.10%	1.62%
0.08%	-0.14%	1.57%	0.83%	2.18%	-1.55%	3.06%	5.37%	1.08%
0.08%	-1.36%	-2.10%	-2.36%	-2.84%	0.56%	-1.49%	-1.69%	-2.95%
0.08%	-3.59%	-3.13%	-2.02%	-2.43%	-1.78%	-1.66%	-3.74%	-4.93%
0.08%	1.22%	0.93%	0.14%	-0.01%	0.65%	-1.23%	-0.84%	1.83%
0.08%	0.87%	0.80%	2.32%	1.85%	0.38%	1.40%	1.52%	5.33%
0.08%	1.02%	0.83%	-0.14%	-0.12%	-0.02%	0.31%	-2.02%	0.10%
0.08%	-2.18%	-3.77%	-2.13%	-2.93%	2.00%	-0.31%	-4.08%	-5.09%
0.08%	-1.33%	-1.61%	-0.94%	-0.96%	0.68%	0.15%	-0.75%	-2.21%
0.08%	-1.58%	-0.45%	-1.78%	-0.07%	-0.42%	-4.89%	-1.98%	-4.14%
0.08%	-3.58%	-1.71%	-2.59%	-2.59%	-1.11%	-2.73%	-1.80%	-7.00%
0.08%	4.51%	4.00%	1.67%	5.11%	-1.75%	-0.99%	4.61%	4.81%
0.08%	1.61%	1.33%	1.30%	0.92%	3.87%	0.33%	1.39%	1.14%
0.08%	-0.15%	0.44%	0.16%	0.50%	-0.97%	-0.83%	0.26%	7.48%
0.08%	-1.58%	-0.74%	-1.16%	-1.29%	-0.43%	-3.36%	-3.57%	-0.70%

0.08%	0.60%	0.38%	2.06%	1.78%	0.74%	4.17%	2.27%	1.80%
0.08%	-2.73%	-0.50%	-0.20%	-1.42%	0.06%	-0.83%	-2.47%	-4.61%
0.08%	-1.53%	-1.49%	-1.84%	-2.05%	0.16%	-3.19%	-1.43%	-0.12%
0.08%	-5.62%	-4.19%	-2.37%	-3.78%	-2.38%	-4.51%	-6.29%	-4.02%
0.08%	-1.05%	0.57%	-1.17%	-1.10%	-3.96%	2.55%	1.50%	2.46%
0.08%	2.40%	4.97%	3.50%	4.59%	0.51%	1.95%	4.31%	4.19%
0.08%	5.41%	-0.74%	-2.72%	-1.01%	-1.83%	-0.70%	-1.66%	-2.41%
0.08%	-0.88%	-1.93%	-2.39%	-1.93%	0.07%	-3.15%	-3.89%	-5.12%
0.08%	-2.52%	-3.02%	-2.66%	-1.30%	1.84%	-5.06%	-0.52%	-3.64%
0.08%	3.89%	2.58%	2.97%	3.87%	1.84%	5.90%	2.89%	4.63%
0.08%	3.89%	3.16%	2.90%	2.52%	-0.27%	4.14%	6.04%	4.78%
0.08%	2.70%	0.42%	0.65%	0.28%	1.06%	0.35%	2.07%	3.73%
0.08%	2.55%	1.71%	2.09%	1.76%	0.02%	-1.89%	4.16%	3.88%
0.08%	0.15%	-0.02%	0.85%	-0.42%	0.80%	1.58%	-2.31%	1.74%
0.08%	2.10%	2.77%	2.08%	1.64%	0.36%	0.35%	2.44%	7.91%
0.08%	-0.90%	-1.14%	0.82%	-1.50%	-0.66%	-1.20%	-1.47%	0.52%
0.08%	0.15%	2.38%	2.27%	1.54%	0.96%	0.17%	2.86%	1.48%
0.08%	0.69%	0.07%	0.37%	-0.14%	0.90%	1.04%	1.02%	-0.32%
0.08%	2.56%	-0.15%	0.50%	2.31%	0.63%	1.20%	0.80%	8.03%
0.08%	0.19%	0.74%	1.91%	1.52%	0.39%	3.23%	2.80%	0.71%
0.08%	-1.78%	-0.40%	-0.66%	-0.49%	0.08%	-1.15%	-0.87%	-0.51%
0.08%	-1.99%	-2.02%	-1.78%	-1.77%	-0.34%	10.17%	-2.41%	-1.50%
0.08%	0.35%	0.78%	-0.17%	0.36%	1.40%	0.45%	1.12%	0.65%
0.08%	2.93%	2.01%	2.37%	1.79%	-0.52%	1.20%	4.02%	5.61%
0.08%	-2.55%	-1.67%	-1.89%	-1.30%	-0.11%	-6.70%	-0.88%	-4.73%

0.08%	-3.23%	-2.88%	-1.85%	-3.66%	1.01%	-0.32%	-3.68%	-4.17%
0.08%	-0.61%	-0.48%	0.18%	0.62%	0.54%	-1.60%	-0.16%	1.10%
0.08%	-2.11%	-1.91%	-1.19%	-1.46%	0.61%	-0.65%	-0.28%	-3.00%
0.08%	-2.16%	-3.35%	-2.55%	-3.94%	-0.03%	-3.11%	-2.64%	-4.83%
0.08%	-0.22%	-0.86%	1.15%	-1.12%	1.18%	6.08%	-1.07%	1.13%
0.08%	3.15%	1.71%	1.63%	1.97%	0.26%	0.80%	0.40%	3.59%
0.08%	-2.47%	-2.44%	-3.00%	-2.71%	0.45%	7.11%	-2.24%	-3.66%
0.08%	0.71%	0.75%	-0.13%	0.25%	-0.89%	-3.83%	0.28%	1.96%
0.08%	3.49%	1.83%	1.41%	1.70%	0.98%	4.91%	3.10%	2.38%
0.08%	-2.60%	-1.51%	-0.10%	0.37%	1.37%	1.17%	-7.77%	-4.96%
0.08%	-3.70%	-2.52%	-0.48%	-1.94%	0.38%	-4.77%	-6.16%	3.23%
0.08%	-2.66%	-4.15%	-2.78%	-2.41%	-1.45%	-2.43%	-2.11%	-0.37%
0.08%	1.19%	2.87%	0.67%	2.44%	1.06%	0.16%	1.56%	-0.70%
								-
0.08%	-4.58%	-3.59%	-3.73%	-3.74%	-1.35%	-1.09%	-3.23%	12.18%
0.08%	-0.88%	-3.67%	-0.15%	4.81%	0.78%	2.35%	-3.32%	0.58%
0.08%	4.65%	3.70%	4.52%	2.26%	0.96%	3.53%	17.59%	-0.45%
0.08%	-14.05%	-3.72%	-3.66%	-4.18%	-2.39%	-3.26%	-2.56%	-0.77%
0.08%	0.18%	2.17%	0.20%	2.50%	-1.81%	2.60%	5.32%	3.70%
0.08%	-0.20%	0.64%	0.96%	-0.95%	-0.57%	5.97%	0.43%	0.70%
0.08%	1.35%	4.20%	4.10%	2.91%	3.09%	4.37%	5.37%	4.77%
0.08%	-7.56%	-4.71%	-5.57%	-4.36%	-0.80%	-3.64%	-6.77%	-8.33%
0.08%	-1.40%	-0.65%	0.47%	-0.94%	0.36%	2.80%	-2.17%	-0.87%
0.08%	-5.21%	-2.80%	-3.32%	-3.69%	-0.20%	-3.41%	-3.71%	-9.07%
0.08%	0.06%	1.67%	1.61%	1.86%	-0.93%	-7.62%	0.73%	1.64%

0.08%	-3.20%	-0.69%	-5.18%	-3.32%	0.47%	-8.55%	-4.51%	-8.25%
0.08%	1.48%	-0.67%	-2.69%	-2.00%	0.31%	4.51%	1.32%	-0.82%
0.08%	5.73%	2.84%	3.19%	2.26%	1.88%	0.64%	3.86%	5.71%
0.08%	-1.99%	-1.38%	-1.07%	0.15%	0.37%	0.48%	0.71%	-5.88%
0.08%	4.11%	1.77%	2.54%	2.03%	-0.27%	6.00%	1.29%	5.14%
0.08%	-7.16%	-3.93%	-5.64%	-4.55%	-6.96%	0.15%	-5.12%	-6.80%
0.08%	0.19%	-1.35%	-2.46%	-0.37%	-1.96%	4.17%	-0.49%	-0.05%
0.08%	0.25%	-1.34%	0.17%	-0.23%	1.63%	0.00%	1.18%	-6.42%
0.08%	-0.03%	2.37%	4.01%	3.20%	3.08%	-0.86%	1.39%	1.66%
0.08%	-3.21%	-4.95%	-1.92%	-0.40%	1.85%	0.72%	-7.62%	-6.93%
0.08%	2.57%	-0.16%	0.11%	1.12%	0.08%	1.29%	1.41%	4.88%
0.08%	4.03%	1.88%	2.32%	1.29%	0.36%	-1.27%	4.24%	7.43%
0.08%	3.66%	4.20%	4.08%	2.76%	0.59%	1.29%	1.83%	7.33%
0.08%	4.40%	1.29%	-0.53%	-0.50%	-2.01%	0.42%	-0.76%	-0.18%
0.08%	1.23%	0.11%	-0.09%	0.20%	-0.49%	0.56%	-2.58%	-2.36%
0.08%	3.15%	3.28%	1.68%	0.79%	1.05%	-0.98%	5.42%	4.68%
0.08%	-2.52%	-2.62%	-3.86%	-1.66%	-1.19%	-2.54%	-4.06%	-9.22%
0.08%	1.99%	1.99%	0.52%	-0.47%	-0.16%	-0.87%	1.82%	1.60%
0.08%	-1.43%	0.28%	1.76%	1.40%	0.60%	1.61%	0.72%	0.25%
0.08%	-1.48%	0.04%	-0.50%	-0.77%	-0.57%	-3.74%	0.51%	1.25%
0.08%	-4.15%	-2.01%	-3.60%	-2.08%	-1.73%	-0.15%	-6.43%	-0.89%
0.08%	-5.60%	-3.20%	-3.86%	-4.46%	-0.63%	0.45%	-4.58%	-3.12%
0.08%	-5.45%	-4.29%	-3.83%	-4.24%	-0.11%	-5.51%	-6.44%	-7.10%
0.08%	-1.31%	0.30%	0.67%	0.92%	-2.74%	-2.21%	-0.32%	2.39%
0.08%	5.24%	2.86%	2.01%	2.97%	0.74%	1.29%	3.43%	5.48%

0.08%	-3.72%	-3.40%	-3.97%	-2.70%	-1.01%	-2.39%	-5.01%	-8.54%
0.08%	2.47%	1.05%	1.15%	1.09%	0.61%	2.45%	1.78%	1.72%
0.08%	2.32%	4.11%	3.28%	2.46%	2.14%	2.55%	-4.09%	9.35%
0.08%	0.25%	-0.05%	-0.38%	-0.24%	0.74%	-0.16%	-0.76%	-0.40%
0.08%	3.20%	0.68%	2.16%	2.26%	1.19%	0.62%	1.86%	-0.43%
0.08%	3.58%	5.11%	2.45%	3.41%	1.87%	5.10%	7.19%	4.52%
0.08%	-2.78%	-1.82%	0.00%	-1.05%	-0.21%	1.32%	-0.39%	-0.32%
0.08%	-5.14%	-3.30%	-2.98%	-3.17%	-1.00%	-2.32%	-5.20%	-5.00%
0.08%	1.42%	-0.27%	1.30%	1.47%	0.72%	-2.08%	2.03%	-1.79%
0.08%	-2.49%	-2.45%	-1.80%	-1.32%	0.29%	0.15%	-1.64%	-1.76%
0.08%	3.15%	-0.21%	1.62%	1.07%	2.34%	1.82%	-0.76%	1.24%
0.08%	3.60%	4.16%	1.89%	1.26%	-1.71%	-2.53%	5.10%	2.55%
0.08%	0.73%	1.16%	0.96%	1.28%	0.21%	-3.21%	0.94%	-0.57%
0.08%	1.75%	3.68%	2.40%	0.82%	-0.79%	-0.63%	1.43%	5.53%
0.08%	-0.68%	0.48%	0.47%	-0.28%	0.37%	1.75%	-0.76%	2.54%
0.08%	-3.28%	-3.08%	-1.48%	-1.18%	-0.32%	-0.78%	-4.68%	-6.55%
0.08%	-2.26%	-1.43%	0.68%	-4.10%	-0.43%	0.63%	0.24%	-0.54%
0.08%	1.08%	-2.34%	-0.25%	-0.37%	-0.46%	0.78%	0.13%	1.70%
0.08%	0.21%	-0.89%	2.05%	0.54%	-0.32%	-3.10%	-3.33%	0.54%
0.08%	2.64%	1.28%	1.15%	1.04%	0.51%	3.20%	4.21%	0.74%
0.08%	0.18%	-2.46%	-2.06%	-0.96%	-1.36%	-1.55%	1.54%	0.20%
0.08%	3.91%	4.38%	2.67%	2.08%	1.43%	8.50%	5.11%	2.07%
0.08%	3.86%	0.08%	1.35%	1.06%	-1.65%	0.87%	4.16%	0.80%
0.08%	1.52%	0.39%	1.51%	0.98%	-0.23%	-3.31%	0.04%	9.78%
0.08%	-1.77%	-5.63%	-0.81%	-1.69%	0.37%	-1.93%	-7.59%	0.20%

0.08%	-1.05%	-0.36%	-0.74%	-0.59%	0.97%	1.37%	-1.55%	-1.40%
0.08%	-5.23%	-2.32%	-0.88%	-2.68%	1.64%	0.75%	-4.50%	-3.57%
0.08%	5.37%	7.66%	3.42%	6.69%	-0.32%	2.53%	6.55%	6.17%
0.08%	1.08%	1.03%	0.36%	2.85%	1.67%	-0.72%	-5.22%	2.21%
0.08%	10.36%	1.84%	3.28%	1.57%	0.17%	-4.23%	-1.01%	5.78%
0.08%	0.33%	-1.26%	-0.62%	-0.97%	0.55%	-0.30%	0.52%	0.04%
0.08%	-0.91%	0.24%	-0.93%	-1.15%	-1.36%	11.62%	0.16%	1.11%
0.08%	4.00%	2.56%	3.82%	2.78%	0.44%	-2.88%	5.37%	2.27%
0.08%	2.19%	0.09%	-0.19%	0.42%	-0.39%	-1.83%	1.05%	0.40%
0.08%	-1.24%	-0.61%	-0.14%	-0.26%	-0.46%	-1.58%	-2.03%	-6.63%
0.08%	-0.99%	-0.14%	-0.29%	-0.92%	-0.65%	-0.29%	1.88%	0.78%
0.08%	-1.13%	-0.57%	0.03%	0.71%	0.13%	-2.64%	-1.01%	-2.44%
0.08%	3.53%	2.63%	2.62%	2.43%	0.95%	-0.30%	5.82%	3.89%
0.08%	-1.44%	-0.72%	-0.44%	-0.74%	-0.68%	1.66%	-0.48%	-2.62%
0.08%	2.07%	2.39%	2.14%	1.70%	0.76%	1.93%	1.70%	4.68%
0.08%	-0.26%	0.33%	0.63%	0.53%	1.26%	10.63%	0.22%	3.10%
0.08%	1.12%	-0.31%	-0.09%	-0.26%	0.82%	3.82%	-0.79%	-0.89%
0.08%	-1.85%	-1.77%	0.88%	-0.26%	-0.23%	5.45%	-2.57%	-0.84%
0.08%	0.14%	0.52%	-0.23%	-0.39%	0.52%	-3.85%	-0.11%	-0.37%
0.08%	-2.86%	-2.46%	-1.51%	-1.39%	-0.08%	-2.50%	-3.84%	-2.05%
0.08%	-3.62%	-2.53%	-2.30%	-2.94%	-1.49%	-2.56%	-2.92%	-2.28%
0.08%	0.30%	-0.33%	-0.20%	-0.47%	0.11%	1.05%	-1.19%	2.26%
0.08%	0.13%	-0.15%	0.18%	-0.24%	0.14%	-0.52%	1.33%	0.22%
0.08%	2.60%	2.60%	1.49%	1.11%	0.48%	5.63%	3.38%	-0.35%
0.08%	-4.76%	-5.41%	-3.77%	-3.86%	-2.41%	0.87%	-4.15%	-2.70%

0.08%	-0.73%	-0.83%	-1.37%	-1.07%	-0.60%	7.37%	-1.61%	-1.14%
0.08%	-0.82%	-0.44%	-1.53%	-0.85%	-0.92%	-6.75%	-1.26%	-2.50%
0.08%	-1.52%	-0.66%	-1.06%	-0.57%	-0.71%	0.37%	3.67%	-0.75%
0.08%	0.83%	1.40%	0.47%	-0.41%	0.47%	3.79%	1.49%	0.56%
0.08%	-0.24%	-1.72%	-1.36%	-1.67%	-1.37%	-2.59%	-3.05%	-2.51%
0.08%	-1.10%	-0.96%	-0.82%	-1.10%	0.05%	-1.81%	-1.11%	1.56%
0.08%	2.67%	2.47%	0.93%	1.91%	1.85%	4.31%	1.17%	3.38%
0.08%	0.26%	-0.98%	-0.96%	0.17%	-0.30%	-2.13%	1.04%	1.96%
0.08%	2.66%	2.09%	1.88%	2.30%	0.32%	1.69%	4.37%	3.60%
0.08%	2.39%	0.19%	3.85%	0.83%	0.29%	1.42%	-0.11%	1.58%
0.08%	-7.06%	-5.90%	-5.87%	-5.50%	-3.25%	-5.03%	-9.37%	-4.04%
0.08%	1.36%	0.65%	0.96%	0.09%	0.53%	1.11%	-1.08%	3.59%
0.08%	-1.77%	-1.99%	-1.89%	-2.71%	-1.36%	-1.22%	-1.27%	0.38%
0.08%	-2.18%	-0.11%	-1.10%	-0.26%	0.02%	0.86%	-2.18%	-0.13%
0.08%	0.91%	0.26%	2.51%	-0.09%	0.76%	0.00%	1.18%	1.89%
0.08%	-1.98%	-1.87%	1.57%	-0.85%	-0.15%	-5.50%	-1.30%	-0.11%
0.08%	-2.99%	-1.84%	-2.03%	-1.44%	-0.83%	3.49%	-2.72%	-2.57%
0.08%	-1.04%	0.87%	-0.64%	0.85%	-0.24%	-3.37%	0.49%	-4.06%
0.08%	-3.01%	-1.40%	-1.51%	-1.27%	-1.11%	-1.55%	-1.69%	-4.59%
0.08%	1.20%	-0.58%	0.23%	-0.20%	-1.25%	-2.76%	-2.88%	0.25%
0.08%	-0.64%	-0.68%	0.66%	-0.44%	-2.57%	-0.27%	-1.44%	2.51%
0.08%	3.15%	2.62%	-1.27%	1.97%	1.06%	5.96%	5.36%	1.72%
0.08%	-2.72%	-2.63%	-4.91%	-1.48%	-0.72%	-2.05%	-3.67%	-6.81%
0.08%	-1.57%	-1.82%	-3.00%	-1.94%	-0.97%	0.52%	-0.54%	-1.10%
0.08%	2.55%	3.13%	3.08%	3.37%	1.12%	5.97%	2.16%	-8.61%

0.08%	4.50%	3.04%	2.56%	3.38%	0.23%	2.21%	1.20%	2.90%
0.08%	-0.12%	-0.21%	0.21%	0.13%	-0.95%	3.24%	-0.93%	-3.46%
0.08%	-0.54%	-0.01%	-0.66%	-0.97%	-2.15%	-2.09%	0.06%	-1.11%
0.08%	-4.77%	-2.70%	-3.67%	-5.09%	-0.94%	-1.30%	-4.04%	-6.32%
0.08%	-0.78%	-0.83%	0.24%	-2.13%	-0.22%	1.20%	0.25%	-0.05%
0.08%	-1.28%	-0.69%	-1.03%	-1.68%	0.17%	2.02%	-3.92%	-2.90%
0.08%	0.61%	0.39%	-0.46%	0.15%	1.21%	-3.14%	-0.81%	0.34%
0.08%	-0.33%	1.54%	3.36%	3.76%	1.32%	2.88%	2.19%	2.06%
0.08%	-5.00%	-2.52%	-3.22%	-2.42%	-1.59%	-0.58%	-2.71%	-7.55%
0.08%	6.45%	3.53%	2.91%	3.92%	1.29%	0.59%	5.74%	7.01%
0.08%	2.26%	0.80%	0.94%	0.41%	1.35%	-0.47%	-0.93%	0.38%
0.08%	-1.11%	-1.13%	0.08%	-0.85%	-0.85%	1.29%	0.32%	0.84%
0.08%	0.16%	0.34%	-0.33%	-0.14%	-1.57%	-1.27%	-1.28%	-6.65%
0.08%	3.53%	1.16%	2.71%	2.53%	1.60%	0.59%	-1.16%	3.45%
0.08%	0.42%	1.37%	1.48%	2.12%	2.88%	0.35%	-0.22%	-1.49%
0.08%	0.65%	1.91%	1.93%	1.38%	2.40%	0.35%	6.01%	5.29%
0.08%	-4.10%	-9.14%	-1.96%	-7.72%	0.75%	-2.90%	-5.59%	1.00%
							-	
0.08%	-4.06%	-2.85%	-3.05%	-1.98%	0.24%	-2.03%	24.56%	0.20%
0.08%	-6.80%	4.41%	7.56%	4.02%	2.07%	3.41%	1.29%	1.52%
0.08%	-0.94%	-1.85%	-1.54%	-1.59%	-1.50%	-0.35%	-6.09%	-0.43%
0.08%	-5.52%	-4.27%	-1.75%	-1.71%	-0.35%	-0.47%	2.19%	0.12%
0.08%	-4.82%	-3.87%	-3.73%	-3.54%	-1.39%	-1.43%	-4.89%	-5.64%
0.08%	-3.06%	-4.07%	-4.24%	-2.66%	-0.05%	2.29%	-1.80%	0.15%
0.08%	1.88%	3.78%	-0.19%	3.33%	0.82%	4.83%	2.11%	-3.64%

0.08%	-0.49%	2.21%	0.39%	2.93%	0.39%	6.52%	6.53%	-5.01%
0.08%	-0.61%	0.46%	0.42%	0.44%	0.18%	-4.22%	-0.26%	-2.93%
0.08%	-4.27%	-1.78%	-3.32%	-1.91%	-1.39%	-6.94%	5.18%	-7.17%
0.08%	12.18%	7.58%	8.90%	8.23%	3.59%	0.83%	10.25%	7.39%
0.08%	4.31%	2.63%	1.93%	1.70%	0.72%	0.47%	1.03%	2.75%
0.08%	-2.28%	-0.74%	-0.95%	-2.25%	-0.96%	2.80%	1.06%	-2.56%
0.08%	0.46%	2.86%	1.19%	0.17%	-0.16%	4.77%	2.50%	1.82%
0.08%	-1.84%	0.42%	-0.83%	0.18%	-0.18%	1.41%	-3.29%	-3.86%
0.08%	-2.34%	-0.50%	1.30%	-0.02%	0.31%	3.53%	-1.57%	-2.01%
0.08%	-0.75%	-0.95%	0.38%	-0.19%	0.71%	1.24%	0.54%	-1.63%
0.08%	-1.78%	-1.88%	-2.17%	0.34%	1.54%	6.53%	-1.95%	-6.84%
0.08%	0.80%	1.52%	1.47%	1.23%	0.43%	-2.78%	1.44%	1.22%
0.08%	1.00%	1.45%	0.59%	1.04%	0.45%	3.25%	0.72%	7.82%
0.08%	-0.76%	-1.02%	-1.96%	-0.04%	0.10%	0.38%	-0.74%	-0.19%
0.08%	0.58%	-1.45%	-2.63%	-2.32%	0.02%	-2.76%	-2.36%	0.03%
0.08%	-1.63%	-0.90%	-2.11%	-0.59%	-0.35%	16.23%	0.63%	-1.14%
0.08%	4.46%	6.09%	4.86%	6.16%	2.53%	-0.59%	7.89%	7.67%
0.08%	-1.08%	0.00%	0.19%	-0.18%	0.28%	2.79%	1.98%	0.00%
0.08%	-1.43%	-0.54%	-0.34%	0.13%	0.88%	-5.93%	2.53%	0.08%
0.08%	-3.31%	-0.96%	-0.80%	-1.89%	-1.37%	3.67%	-0.86%	-6.37%
0.08%	-3.03%	-2.51%	-2.54%	-2.03%	-0.05%	0.00%	-6.79%	-1.44%
0.08%	0.24%	-2.10%	-1.38%	-0.31%	0.16%	-4.30%	-0.17%	-3.21%
0.08%	2.14%	-1.30%	1.21%	1.24%	0.42%	1.76%	1.23%	-0.34%
0.08%	-1.39%	-0.94%	-0.34%	-0.80%	-1.05%	-4.42%	0.49%	3.23%
0.08%	1.64%	0.52%	1.64%	2.89%	1.31%	-1.36%	-1.03%	-6.27%

0.08%	2.14%	2.49%	0.68%	1.75%	0.03%	2.21%	4.74%	-4.09%
0.08%	-0.98%	-0.59%	-1.55%	0.12%	0.00%	-1.35%	1.20%	-2.58%
0.08%	-3.42%	-4.43%	-4.69%	-3.19%	-1.38%	-4.01%	-4.47%	0.55%
0.08%	-0.67%	-0.66%	-1.46%	-1.73%	-0.57%	2.56%	2.82%	-4.72%
0.08%	-3.35%	-2.02%	-1.59%	-1.73%	0.14%	-1.02%	-4.14%	-0.24%
0.08%	0.32%	0.66%	-0.05%	0.56%	-0.08%	-2.90%	2.28%	-8.05%
0.08%	1.85%	0.63%	2.38%	1.09%	1.61%	6.55%	2.28%	-0.17%
0.08%	-3.43%	-2.03%	-2.38%	-2.55%	-0.72%	-1.72%	-2.20%	-8.88%
0.08%	1.74%	1.68%	-0.28%	0.23%	0.76%	2.85%	0.79%	-1.76%
								-
0.08%	-2.59%	-2.06%	-1.39%	-0.74%	0.61%	1.43%	-0.98%	11.41%
0.08%	-1.47%	-1.57%	-3.07%	-1.03%	-1.00%	-2.29%	-1.08%	3.31%
0.08%	2.88%	2.82%	2.83%	2.76%	0.60%	-0.36%	4.01%	8.08%
0.08%	-0.21%	-0.25%	0.25%	-0.49%	-0.53%	-0.82%	0.07%	1.12%
								-
0.08%	2.17%	1.01%	-3.74%	-0.10%	-1.04%	-2.10%	3.66%	12.24%
0.08%	-0.79%	-1.17%	1.03%	-4.37%	-0.05%	-1.03%	2.11%	5.12%
0.08%	-2.37%	-2.13%	-1.06%	-2.96%	-1.14%	0.85%	-0.34%	-2.90%
0.08%	3.56%	1.32%	3.68%	1.18%	1.93%	0.65%	2.43%	2.47%
0.08%	1.49%	0.78%	0.41%	0.97%	-1.25%	0.00%	-0.42%	5.93%
0.08%	2.87%	0.45%	0.45%	0.76%	-0.77%	0.19%	2.72%	-0.77%
0.08%	5.81%	3.51%	2.11%	3.02%	-0.19%	2.22%	-0.08%	3.68%
0.08%	0.19%	-0.43%	-0.06%	1.16%	-1.29%	3.17%	2.87%	0.28%
0.08%	2.99%	1.09%	1.01%	0.30%	0.36%	1.14%	0.20%	-0.94%
0.08%	-2.11%	-0.90%	0.88%	0.47%	0.41%	-0.09%	-1.18%	7.43%

0.08%	-0.61%	-0.19%	-0.54%	-1.89%	-3.03%	-2.52%	-1.73%	-2.06%
0.08%	-1.86%	2.12%	0.04%	-1.65%	-0.15%	0.00%	2.35%	-1.25%
0.08%	3.81%	5.34%	1.92%	3.57%	0.60%	2.05%	2.37%	4.91%
0.08%	0.28%	1.81%	2.35%	0.98%	0.25%	-2.10%	2.80%	7.74%
0.08%	-1.23%	-2.09%	1.01%	-0.22%	0.53%	-1.43%	-0.09%	0.10%
0.08%	0.89%	-2.54%	-0.47%	-0.59%	0.63%	3.62%	-1.15%	0.38%
0.08%	2.10%	2.42%	1.48%	3.07%	-0.20%	-0.17%	4.10%	10.97%
0.08%	3.04%	1.90%	1.37%	0.06%	-0.53%	-0.79%	3.01%	11.00%
0.08%	-1.65%	-2.45%	-2.01%	-2.20%	0.25%	-2.74%	-3.08%	-6.32%
0.08%	2.57%	1.96%	0.90%	2.10%	1.12%	4.36%	1.30%	3.94%
0.08%	1.96%	1.61%	0.79%	1.99%	0.02%	1.39%	2.79%	4.73%
0.08%	7.38%	7.28%	3.71%	4.69%	-1.71%	0.51%	23.28%	3.78%
0.08%	-8.43%	-2.75%	2.44%	-2.36%	-0.75%	-0.94%	-1.19%	0.91%
0.08%	-1.17%	-1.79%	-1.79%	-0.61%	0.57%	-2.67%	-0.25%	2.52%
0.08%	-0.07%	4.61%	1.92%	4.20%	-0.17%	0.18%	2.99%	1.05%
0.08%	-2.02%	-7.68%	-1.77%	-0.31%	-0.58%	-0.71%	-4.27%	2.28%
0.08%	-1.81%	-4.39%	-0.69%	-1.17%	-0.17%	7.12%	-3.00%	3.00%
0.08%	-0.64%	-0.46%	0.25%	-0.20%	0.00%	1.99%	-2.12%	-5.03%
0.08%	1.98%	0.04%	1.88%	3.12%	1.64%	-2.69%	3.03%	-1.14%
0.08%	0.16%	0.07%	-0.42%	0.31%	-1.67%	-16.23%	0.03%	7.51%
0.08%	1.46%	2.39%	1.39%	-0.80%	0.00%	-1.10%	-1.29%	2.38%
0.08%	-2.98%	-1.48%	-1.04%	-2.66%	-0.62%	0.61%	-2.66%	-5.69%
0.08%	-0.97%	-1.21%	-0.75%	-1.56%	1.52%	-4.22%	0.26%	3.10%
0.08%	-2.70%	-2.71%	-2.67%	-2.09%	-0.53%	-1.68%	-0.46%	-5.25%
0.08%	1.28%	-0.15%	0.29%	-0.46%	0.30%	-3.09%	-0.56%	1.77%

0.08%	0.03%	-0.83%	0.33%	1.30%	0.18%	1.76%	0.54%	0.60%
0.08%	-2.42%	-1.94%	-1.80%	-2.18%	-0.42%	-0.65%	-0.96%	-2.57%
0.08%	0.28%	0.83%	0.82%	0.38%	-0.03%	-2.07%	-0.50%	5.46%
0.08%	0.50%	0.21%	-0.34%	-0.30%	-0.52%	-2.67%	3.19%	-0.92%
0.08%	-2.19%	0.33%	-1.42%	-1.26%	-1.09%	3.54%	-0.87%	-1.43%
0.08%	-0.04%	1.81%	0.41%	1.97%	1.46%	-2.43%	0.64%	-5.85%
0.08%	3.01%	1.79%	3.51%	1.66%	-0.47%	2.82%	6.14%	3.61%
0.08%	-1.21%	1.58%	1.85%	0.62%	1.55%	-3.41%	-0.19%	-2.01%
0.08%	-0.21%	-1.34%	-1.45%	-1.06%	-0.58%	-5.12%	-0.21%	-3.15%
0.08%	0.40%	0.42%	0.84%	-0.18%	0.05%	5.76%	0.25%	-3.04%
0.08%	-1.78%	-2.05%	-1.49%	-0.54%	-0.97%	-3.40%	-1.77%	-4.99%
0.08%	-1.65%	-1.83%	-1.39%	-1.48%	-0.42%	-1.53%	-1.20%	0.30%
0.08%	1.87%	0.53%	1.33%	2.14%	1.01%	-5.01%	0.77%	0.60%
0.08%	2.65%	3.14%	1.41%	2.71%	0.37%	2.63%	7.25%	5.03%
0.08%	1.39%	2.28%	0.26%	1.78%	0.67%	-3.30%	1.92%	-1.53%
0.08%	3.99%	4.38%	1.87%	4.05%	0.55%	-3.67%	3.63%	2.04%
0.08%	-1.09%	1.30%	-0.55%	1.17%	-0.46%	-0.66%	-4.55%	-2.17%
0.08%	-1.25%	-0.39%	1.55%	-2.58%	0.97%	-0.26%	1.12%	1.73%
0.08%	2.97%	3.66%	1.19%	0.57%	-0.46%	2.12%	2.20%	7.82%
0.08%	-1.90%	-1.48%	-0.91%	-0.54%	-0.45%	-1.69%	-1.16%	-3.25%
0.08%	0.01%	2.16%	0.70%	1.97%	-0.22%	0.66%	2.24%	0.56%
0.08%	-0.59%	-0.15%	0.83%	1.05%	1.64%	0.39%	0.85%	-0.94%
0.08%	-0.09%	-2.83%	-1.23%	-1.49%	0.74%	1.57%	-1.54%	0.74%
0.08%	-0.82%	-1.40%	-0.40%	-0.42%	0.11%	0.39%	-1.06%	-1.37%
0.08%	3.10%	0.36%	1.98%	1.92%	0.72%	0.51%	2.33%	2.48%

0.08%	1.75%	-0.49%	0.99%	1.26%	-0.02%	1.02%	1.21%	0.72%
0.08%	1.26%	2.81%	1.56%	1.50%	0.29%	-0.50%	1.97%	6.24%
0.08%	-0.85%	0.61%	0.77%	-0.37%	0.60%	1.01%	0.53%	-6.12%
0.08%	1.50%	0.34%	-0.32%	-0.02%	-0.30%	-1.38%	0.77%	-1.12%
0.08%	-2.74%	-0.24%	-1.13%	-0.99%	0.95%	0.00%	-1.51%	-3.67%
0.08%	0.95%	3.78%	0.55%	2.55%	0.06%	3.18%	2.18%	-0.25%
0.08%	0.11%	-1.83%	-1.60%	-0.76%	-0.24%	0.99%	-0.62%	-0.30%
0.08%	-2.20%	-1.02%	-0.76%	-2.27%	-0.18%	-0.85%	-0.42%	1.24%
0.08%	-2.09%	-0.67%	-0.44%	0.23%	0.18%	-0.25%	0.07%	-3.35%
0.08%	4.67%	2.67%	3.41%	2.24%	0.73%	0.86%	2.97%	2.97%
0.08%	0.11%	1.34%	-0.21%	-1.28%	-0.16%	0.00%	0.52%	-0.48%
0.08%	0.22%	-2.66%	0.01%	0.93%	0.65%	-0.86%	-1.19%	1.10%
0.08%	-0.43%	-1.39%	0.75%	-0.15%	0.16%	-2.47%	-0.44%	-1.46%
0.08%	1.96%	-0.31%	0.70%	0.03%	0.19%	1.27%	-1.01%	-2.02%
0.08%	-0.47%	1.07%	-0.58%	-0.81%	0.44%	-0.88%	-1.22%	-9.75%
0.08%	3.03%	0.11%	-0.98%	-0.12%	0.14%	-1.13%	-0.08%	1.28%
0.08%	-0.70%	0.53%	0.19%	-1.40%	-0.16%	-1.02%	-0.05%	-1.53%
0.08%	-3.43%	-2.00%	-0.94%	-2.25%	-0.16%	-7.73%	-2.46%	-1.16%
0.08%	2.35%	-0.13%	-0.01%	7.24%	-0.47%	1.68%	0.89%	-4.31%
0.08%	4.61%	3.74%	2.84%	3.20%	0.20%	-1.24%	13.93%	4.19%
0.08%	-3.98%	-0.23%	0.75%	0.80%	0.74%	4.73%	0.74%	2.57%
0.08%	-3.22%	-0.13%	-0.05%	-0.55%	0.23%	0.66%	1.19%	-1.51%
0.08%	1.55%	-1.75%	-0.62%	-0.05%	-0.45%	-1.98%	-1.62%	-0.94%
0.08%	0.02%	0.09%	-0.65%	-0.33%	-0.56%	-1.88%	-0.92%	0.19%
0.08%	0.34%	-0.68%	-0.99%	0.33%	0.11%	-0.69%	-1.48%	0.37%

0.08%	1.60%	0.84%	4.69%	1.72%	0.47%	4.83%	-0.32%	5.50%
0.08%	0.16%	2.08%	-0.04%	-0.64%	-0.16%	8.70%	0.21%	1.02%
0.08%	0.75%	-0.39%	-1.00%	-0.53%	-0.83%	5.70%	0.04%	-1.54%
0.08%	3.35%	4.10%	1.04%	1.73%	0.17%	-1.26%	-0.12%	-0.36%
0.08%	1.81%	4.31%	0.11%	-0.70%	0.57%	3.14%	1.16%	2.10%
0.08%	-1.71%	0.81%	-0.54%	-0.37%	0.39%	-2.48%	-0.84%	-2.38%
0.08%	0.85%	-0.85%	-0.29%	0.16%	-0.27%	-3.23%	2.16%	-0.97%
0.08%	1.98%	2.57%	0.00%	0.74%	-1.13%	0.12%	-0.02%	0.10%
0.08%	1.85%	1.11%	0.36%	0.95%	-0.11%	-0.60%	1.54%	4.41%
0.08%	2.29%	1.65%	1.37%	1.44%	-0.55%	0.00%	1.80%	1.74%
0.08%	-1.61%	-0.06%	0.06%	-0.06%	0.05%	-1.44%	-0.49%	1.84%
0.08%	-1.07%	1.87%	-0.55%	0.89%	-2.10%	-0.61%	1.09%	4.85%
0.08%	-0.02%	-1.99%	-1.52%	-1.84%	-0.18%	-0.98%	-0.64%	-1.64%
0.08%	1.53%	-1.35%	0.16%	-0.45%	-0.85%	0.00%	1.00%	-1.54%
0.08%	-1.50%	2.13%	0.67%	3.85%	-0.77%	-5.19%	1.40%	0.86%
0.08%	4.44%	0.92%	1.41%	2.14%	-0.25%	-0.13%	3.70%	4.72%
0.08%	1.29%	-0.75%	1.07%	-0.50%	-0.80%	-6.14%	0.18%	4.14%
0.08%	-0.89%	-0.65%	-0.03%	-0.85%	-0.20%	3.76%	0.84%	1.38%
0.08%	1.82%	0.69%	1.60%	1.28%	0.57%	-0.80%	2.98%	1.76%
0.08%	1.21%	0.77%	0.48%	0.85%	1.93%	1.49%	0.00%	3.11%
0.08%	0.85%	1.07%	-0.76%	0.16%	-0.67%	-1.07%	-0.45%	1.70%
0.08%	1.05%	1.03%	-0.21%	-0.67%	-0.72%	4.04%	-0.10%	1.70%
0.08%	-4.25%	-3.78%	-0.78%	-3.09%	-0.15%	-0.52%	-2.77%	1.47%
0.08%	2.49%	-0.29%	1.55%	0.58%	0.25%	-1.04%	0.37%	4.58%
0.08%	-0.66%	0.07%	0.22%	0.47%	0.17%	-0.79%	0.14%	4.06%

0.08%	2.54%	1.15%	1.56%	1.55%	-0.43%	-0.40%	2.30%	2.22%
0.08%	0.07%	0.15%	-0.26%	0.74%	0.40%	-1.20%	0.10%	3.55%
0.08%	-0.19%	-0.13%	0.35%	0.91%	0.68%	-1.75%	0.75%	-0.74%
0.08%	0.55%	1.15%	1.12%	3.19%	1.37%	2.60%	3.10%	-0.35%
0.08%	-1.27%	-1.25%	-0.59%	-1.66%	0.72%	-0.93%	-0.29%	1.81%
0.08%	0.23%	-0.35%	0.05%	-1.25%	-0.66%	-0.67%	1.19%	5.34%
0.08%	-0.76%	-2.07%	-0.57%	-1.33%	0.28%	0.27%	-0.95%	-5.46%
0.08%	4.26%	2.16%	1.65%	1.84%	0.68%	-1.22%	1.15%	1.98%
0.08%	-0.63%	-0.66%	-0.17%	-1.38%	-1.05%	-3.70%	1.35%	-3.03%
0.08%	-1.55%	-3.27%	-0.76%	-1.92%	0.03%	1.00%	-3.55%	-6.06%
0.08%	1.45%	-0.01%	1.51%	1.82%	-0.21%	1.55%	3.08%	3.80%
0.08%	-0.11%	1.56%	0.63%	0.38%	-0.93%	-0.55%	-0.61%	2.41%
0.08%	-0.88%	-0.90%	0.18%	-0.24%	-0.83%	0.42%	-1.32%	0.49%
0.08%	1.92%	0.50%	2.31%	1.64%	0.33%	-0.56%	1.94%	1.66%
0.08%	-0.11%	0.17%	-0.78%	-0.75%	0.60%	1.68%	-0.33%	6.90%
0.08%	0.12%	1.54%	-0.59%	0.05%	0.74%	-0.96%	2.92%	0.95%
0.08%	-1.55%	-1.35%	0.25%	0.92%	-0.77%	-2.22%	-0.81%	-2.10%
0.08%	1.11%	-0.52%	-0.59%	-1.19%	-1.32%	1.84%	-0.50%	-0.76%
0.08%	-2.04%	-2.54%	-1.09%	-1.60%	-0.75%	-1.67%	1.23%	-1.76%
0.08%	1.30%	0.59%	-0.28%	0.19%	0.35%	2.12%	1.42%	0.07%
0.08%	1.57%	1.53%	0.90%	1.42%	0.54%	1.66%	3.70%	0.82%
0.08%	2.68%	4.72%	0.41%	1.62%	0.85%	1.36%	1.32%	2.17%
0.08%	0.28%	0.71%	0.08%	0.75%	0.91%	-1.88%	-1.45%	1.25%
0.08%	-0.83%	-0.61%	1.73%	0.14%	-0.15%	-2.47%	0.57%	3.20%
0.08%	-0.55%	-0.71%	-0.13%	3.98%	-0.39%	0.84%	0.46%	1.02%

0.08%	1.90%	-1.40%	0.71%	-1.23%	1.77%	-0.28%	1.27%	-0.71%
0.08%	-3.99%	-2.32%	-1.01%	-2.31%	1.22%	-0.42%	-4.27%	-9.74%
0.08%	0.03%	0.69%	-0.62%	-0.89%	0.08%	-0.98%	-2.73%	-1.10%
0.08%	-0.92%	1.26%	0.42%	0.39%	0.03%	3.40%	-0.90%	3.48%
0.08%	0.26%	0.56%	0.45%	1.70%	-0.34%	0.41%	0.98%	-1.40%
0.08%	-0.76%	5.78%	0.45%	-3.76%	1.29%	1.78%	1.39%	-0.35%
0.08%	0.08%	0.10%	-0.66%	-2.09%	-0.97%	-1.07%	4.40%	-3.27%
0.08%	3.09%	2.46%	1.35%	2.31%	0.06%	0.95%	4.42%	4.20%
0.08%	1.11%	0.11%	0.32%	-0.72%	-0.88%	0.40%	-2.11%	0.37%
0.08%	-1.49%	-0.88%	-0.43%	0.13%	-0.26%	-0.54%	1.29%	-2.38%
0.08%	-2.64%	-2.41%	-1.55%	-2.63%	0.31%	-2.42%	-2.60%	-2.67%
0.08%	0.55%	0.05%	-0.73%	-0.26%	-0.52%	-0.83%	-0.36%	2.05%
0.08%	8.27%	-0.26%	-4.80%	0.34%	-1.51%	0.28%	-0.79%	-2.11%
0.08%	1.90%	2.67%	-1.73%	0.71%	0.79%	0.00%	1.88%	-0.95%
0.08%	-1.60%	-0.10%	0.53%	-1.23%	-0.44%	0.97%	-1.24%	-0.70%
0.08%	-1.49%	-1.32%	-0.90%	-1.17%	0.23%	1.79%	-2.38%	-3.01%
0.08%	0.52%	0.02%	-0.12%	0.22%	-0.23%	0.13%	0.17%	1.30%
0.08%	-0.11%	-0.10%	0.03%	-0.59%	0.41%	-0.27%	-1.34%	-1.10%
0.08%	1.56%	1.37%	0.94%	0.94%	-0.47%	-0.68%	1.51%	-1.19%
0.08%	-2.06%	-1.18%	-1.12%	-0.67%	-0.67%	-0.95%	-1.38%	-2.84%
0.08%	-1.89%	-0.83%	-0.50%	-0.24%	0.02%	-2.47%	-2.54%	-3.16%
0.08%	-0.81%	0.95%	-1.46%	-1.10%	0.21%	-0.28%	-3.13%	-2.83%
0.08%	-0.57%	-1.89%	0.28%	-0.13%	0.56%	0.71%	-0.65%	-1.70%
0.08%	1.10%	0.71%	0.77%	1.71%	-0.85%	1.54%	2.35%	7.33%
0.08%	-0.32%	0.55%	0.79%	0.18%	-0.61%	-1.66%	-0.79%	0.83%

0.08%	0.95%	2.55%	2.19%	1.41%	0.35%	0.28%	2.31%	1.57%
0.08%	-2.72%	-1.96%	-2.62%	-2.15%	-0.27%	-0.42%	-2.55%	-2.88%
0.08%	1.08%	0.08%	1.26%	0.94%	0.47%	-2.25%	-0.44%	3.72%
0.08%	-0.09%	0.87%	0.88%	0.22%	0.28%	1.01%	1.67%	0.10%
0.08%	1.33%	2.72%	2.18%	1.46%	-0.10%	0.85%	2.66%	7.69%
0.08%	0.12%	0.97%	1.92%	0.12%	-0.05%	3.39%	-0.97%	-0.11%
0.08%	2.18%	0.21%	0.12%	-0.31%	-1.06%	-1.09%	0.27%	0.46%
0.08%	0.08%	-0.37%	0.85%	0.27%	-0.87%	2.35%	0.17%	-5.06%
0.08%	-0.62%	0.08%	0.13%	1.49%	-0.83%	-1.35%	1.27%	4.69%
0.08%	-1.39%	-0.96%	-3.58%	-0.20%	-0.07%	1.09%	-0.33%	-1.78%
0.08%	1.84%	0.59%	-2.92%	-0.89%	-0.77%	-0.41%	-0.17%	-0.17%
0.08%	0.28%	0.83%	0.35%	1.32%	0.00%	-4.08%	-0.26%	-1.19%
0.08%	3.52%	0.40%	0.66%	1.10%	0.94%	2.27%	3.25%	10.09%
0.08%	-1.31%	-1.15%	-1.71%	-1.83%	-0.99%	-0.83%	-1.92%	-2.23%
0.08%	2.56%	1.01%	-1.19%	1.29%	0.24%	-0.14%	1.13%	1.43%
0.08%	-0.09%	1.02%	0.88%	0.79%	0.83%	4.76%	2.18%	1.75%
0.08%	-2.99%	-0.51%	-0.42%	-2.50%	-0.89%	1.07%	-3.66%	-0.60%
0.08%	-0.29%	0.59%	1.69%	-0.35%	0.62%	-2.64%	0.75%	-3.32%
0.08%	-1.68%	-0.12%	0.62%	-0.12%	-0.21%	0.95%	0.83%	0.46%
0.08%	-1.70%	-3.12%	-2.00%	-2.40%	0.45%	0.54%	-1.77%	-1.47%
0.08%	-4.41%	-2.47%	-0.89%	-0.39%	-1.54%	2.67%	-1.31%	-2.62%
0.08%	-0.16%	-0.15%	0.49%	-0.79%	0.10%	-1.30%	1.13%	-4.23%
0.08%	1.67%	0.66%	0.74%	0.17%	-1.04%	-0.66%	0.59%	0.86%
0.08%	-4.03%	-1.94%	-2.34%	-1.70%	-0.82%	0.40%	-0.62%	-1.16%
0.08%	0.00%	1.53%	-0.89%	0.21%	-1.03%	4.10%	-0.41%	-1.48%

0.08%	0.00%	1.36%	0.15%	0.27%	-0.25%	0.51%	2.09%	2.44%
0.08%	0.90%	-1.10%	0.30%	0.67%	0.30%	3.41%	-1.23%	1.56%
0.08%	1.84%	2.53%	1.48%	1.92%	-0.89%	5.13%	2.20%	0.55%
0.08%	-3.66%	-1.30%	-0.78%	-2.61%	-1.08%	-4.53%	-1.92%	-2.02%
0.08%	1.83%	2.12%	0.73%	1.78%	0.29%	-1.46%	1.54%	5.93%
0.08%	-0.82%	-0.13%	0.72%	0.13%	-4.83%	3.58%	-0.26%	-0.43%
0.08%	1.59%	1.86%	1.48%	2.47%	1.45%	2.39%	3.49%	0.18%
0.08%	0.23%	0.61%	0.85%	0.78%	-0.49%	2.56%	0.93%	-0.33%
0.08%	0.95%	-0.26%	-0.34%	-0.43%	2.17%	-1.02%	1.09%	1.52%
0.08%	1.81%	1.80%	0.79%	1.23%	-0.59%	1.61%	1.86%	-0.24%
0.08%	0.38%	-1.12%	0.51%	-0.38%	-1.68%	0.00%	-1.12%	-1.57%
0.08%	-1.92%	-1.16%	-1.03%	-1.04%	0.15%	-4.18%	-2.92%	-2.99%
0.08%	2.13%	1.27%	-0.07%	1.50%	1.02%	3.66%	2.05%	1.12%
0.08%	-0.81%	0.45%	-0.88%	-0.17%	1.20%	-2.62%	0.89%	0.37%
0.08%	-2.54%	-1.26%	-0.74%	-0.59%	-0.04%	-1.75%	-2.17%	-4.78%
0.08%	0.21%	-0.15%	-0.22%	0.37%	0.56%	-1.19%	-1.31%	-9.30%
0.08%	-2.52%	-1.56%	-1.47%	-1.40%	0.40%	2.05%	-1.33%	-3.69%
0.08%	1.11%	0.66%	0.07%	0.81%	-0.90%	1.18%	1.74%	0.04%
0.08%	1.58%	1.69%	0.25%	0.37%	2.88%	5.24%	-0.46%	2.09%
0.08%	-5.58%	-9.51%	-1.35%	3.07%	0.86%	-1.33%	-4.17%	-1.89%
0.08%	-1.50%	-2.65%	-2.46%	-3.75%	-0.61%	2.36%	-3.73%	-3.14%
0.08%	6.83%	-0.09%	0.80%	0.59%	-0.97%	-3.51%	2.91%	0.75%
0.08%	3.89%	1.87%	1.23%	2.27%	1.65%	-0.57%	2.00%	-4.79%
0.08%	0.29%	-0.31%	0.28%	0.24%	0.61%	-0.11%	-0.46%	1.76%
0.08%	2.94%	1.91%	1.87%	2.35%	-0.09%	2.52%	3.51%	2.40%

0.08%	0.78%	0.82%	2.07%	0.65%	1.15%	1.56%	-0.31%	6.25%
0.08%	0.38%	1.26%	-0.52%	1.29%	-0.61%	-0.66%	1.20%	0.66%
0.08%	0.82%	0.89%	1.46%	1.06%	0.41%	-1.00%	0.38%	-0.31%
0.08%	2.13%	0.55%	1.45%	1.12%	0.37%	5.47%	0.96%	1.33%
0.08%	-0.44%	0.66%	0.59%	0.74%	-0.16%	-1.80%	0.30%	-0.03%
0.08%	-1.04%	-1.21%	-0.26%	-0.69%	-0.75%	-0.86%	0.24%	-5.46%
0.08%	2.11%	1.80%	2.32%	2.49%	0.11%	1.63%	2.56%	2.22%
0.08%	-0.68%	-0.38%	-0.86%	-0.81%	0.37%	-0.43%	0.13%	4.22%
0.08%	2.25%	1.16%	1.43%	0.98%	0.30%	3.12%	2.16%	6.12%
0.08%	-1.78%	0.75%	0.30%	0.04%	0.19%	-0.73%	-1.07%	2.29%
0.08%	-0.26%	1.72%	0.90%	1.76%	-0.10%	0.00%	0.44%	-3.81%
0.08%	1.65%	-1.18%	-0.01%	-1.68%	0.19%	0.42%	0.25%	0.30%
0.08%	0.65%	0.69%	0.93%	2.05%	0.24%	0.73%	1.47%	0.55%
0.08%	-1.53%	0.53%	-0.42%	-1.16%	1.10%	-3.01%	-0.88%	2.38%
0.08%	1.95%	1.11%	0.35%	1.28%	0.67%	4.71%	1.34%	-2.90%
0.08%	0.02%	-1.30%	-0.70%	-0.11%	0.26%	1.12%	-0.95%	0.53%
0.08%	0.67%	-0.20%	-0.09%	0.31%	-0.19%	3.94%	-1.04%	0.27%
0.08%	-0.47%	0.58%	0.32%	1.08%	0.21%	1.17%	1.28%	4.51%
0.08%	-0.48%	-1.61%	-0.54%	-1.01%	-0.60%	1.73%	-2.00%	-1.05%
0.08%	-0.16%	-1.82%	0.31%	0.02%	1.16%	-4.06%	-1.52%	-1.66%
0.08%	0.64%	-0.51%	0.68%	-1.16%	0.34%	0.99%	-0.71%	-0.52%
0.08%	-1.49%	-1.96%	-0.95%	-1.43%	-0.12%	-3.12%	-1.48%	-1.36%
0.08%	1.41%	1.33%	2.11%	0.92%	0.15%	1.71%	-0.54%	1.33%
0.08%	-1.61%	-0.74%	-0.57%	-1.00%	-0.10%	-1.68%	-0.26%	0.27%
0.08%	1.63%	5.31%	1.01%	0.58%	0.24%	1.51%	2.88%	1.37%

0.08%	0.37%	-1.42%	0.74%	0.88%	-0.22%	2.08%	1.89%	0.49%
0.08%	-1.04%	-1.26%	-1.29%	-0.78%	0.73%	-0.19%	-2.24%	-1.68%
0.08%	1.09%	-0.58%	0.79%	0.83%	0.64%	-0.97%	2.75%	-1.14%
0.08%	0.92%	0.04%	1.67%	0.00%	0.86%	-0.10%	0.16%	0.96%
0.08%	-0.95%	-0.48%	0.08%	-2.25%	-1.49%	2.76%	-0.47%	4.91%
0.08%	1.73%	0.50%	-0.27%	1.31%	-0.75%	1.15%	0.53%	0.98%
0.08%	2.73%	2.41%	-0.85%	0.52%	0.72%	0.00%	2.90%	-0.56%
0.08%	-0.18%	0.63%	0.54%	0.16%	-0.32%	1.80%	1.67%	2.04%
0.08%	-1.09%	1.24%	-1.07%	-0.71%	-2.07%	-1.21%	-0.31%	-3.92%
0.08%	1.13%	1.50%	-0.08%	0.79%	0.66%	4.52%	1.38%	2.98%
0.08%	-0.27%	0.76%	-0.55%	0.28%	0.57%	1.17%	-0.20%	-0.77%
0.08%	-0.01%	0.02%	-0.28%	0.02%	0.41%	-0.71%	0.41%	1.61%
0.08%	-0.05%	-0.81%	0.05%	-0.16%	0.26%	0.00%	0.85%	1.88%
0.08%	0.03%	-0.10%	0.22%	0.32%	0.07%	0.90%	0.14%	-3.16%
0.08%	-0.94%	-0.39%	-0.54%	0.20%	0.31%	-3.73%	-1.22%	-1.86%
0.08%	-1.32%	-1.09%	-3.58%	-1.37%	1.51%	-0.65%	-2.17%	-0.02%
0.08%	-0.97%	0.54%	-0.75%	-0.07%	0.23%	0.00%	-0.53%	-4.01%
0.08%	-2.63%	-1.82%	-1.27%	-0.72%	-0.33%	-0.28%	0.77%	-0.22%
0.08%	0.46%	-0.48%	-0.40%	-0.05%	-0.15%	-0.56%	1.39%	-0.18%
0.08%	2.66%	2.29%	2.42%	1.89%	0.74%	2.72%	1.91%	1.25%
0.08%	1.52%	1.52%	-0.23%	0.29%	-0.18%	-1.55%	-0.34%	-2.28%
0.08%	1.56%	0.94%	0.57%	1.86%	0.33%	1.67%	3.65%	-0.43%
0.08%	0.94%	-0.14%	-0.32%	0.49%	-0.65%	0.09%	-0.22%	-2.87%
0.08%	-0.36%	0.40%	0.18%	1.00%	0.97%	-2.37%	1.30%	-3.67%
0.08%	-0.94%	-0.11%	-1.23%	0.46%	-0.66%	0.19%	-1.88%	0.47%

0.08%	-0.95%	-0.72%	-0.52%	-0.20%	0.00%	-2.61%	0.25%	-1.98%
0.08%	1.18%	1.42%	3.26%	1.13%	0.28%	2.58%	2.11%	-1.70%
0.08%	1.20%	2.02%	1.55%	1.22%	-0.55%	1.86%	1.95%	0.15%
0.08%	-0.36%	-0.27%	1.22%	-0.54%	-0.43%	5.03%	-0.44%	-1.60%
0.08%	0.80%	0.72%	0.67%	0.60%	0.47%	1.48%	0.90%	0.16%
0.08%	0.54%	1.13%	-0.35%	0.92%	-1.57%	1.46%	1.43%	-0.63%
								-
0.08%	0.56%	2.13%	-0.17%	0.57%	0.42%	-4.57%	0.63%	12.13%
0.08%	0.87%	0.21%	-0.90%	-0.23%	0.35%	1.33%	0.24%	0.34%
0.08%	1.34%	0.87%	-0.36%	1.43%	0.61%	2.19%	1.75%	4.19%
0.08%	-1.40%	-1.34%	-1.92%	-0.28%	0.28%	-0.68%	-0.24%	0.35%
0.08%	-2.39%	-7.50%	-1.94%	-2.69%	-0.68%	-4.14%	-2.48%	-2.24%
0.08%	2.63%	0.76%	1.33%	1.56%	2.50%	2.97%	1.19%	0.84%
0.08%	7.87%	0.86%	-0.54%	1.84%	-0.72%	-0.96%	20.32%	-0.50%
0.08%	-0.87%	0.91%	0.98%	-1.35%	-0.83%	0.97%	-3.28%	-3.65%
0.08%	-0.68%	0.29%	0.86%	-0.04%	-0.17%	-1.83%	-1.02%	2.23%
0.08%	0.82%	1.00%	0.06%	2.11%	0.08%	1.87%	3.27%	1.34%
0.08%	-0.40%	0.25%	-0.58%	0.01%	-0.27%	4.98%	0.09%	1.06%
0.08%	2.71%	2.12%	0.41%	1.56%	-0.45%	-3.83%	-0.40%	2.12%
0.08%	-1.21%	-0.99%	-0.90%	-1.26%	0.24%	0.43%	0.17%	-2.81%
0.08%	-2.15%	-1.62%	-1.13%	-2.15%	-0.59%	-2.84%	-1.87%	-2.18%
0.08%	1.39%	0.55%	-0.48%	0.97%	-0.10%	-1.51%	2.86%	2.55%
0.08%	-0.69%	-2.17%	-0.16%	-0.72%	0.19%	6.12%	2.27%	6.22%
0.08%	-0.17%	-1.58%	-0.84%	-0.61%	-0.02%	3.73%	-2.21%	-0.25%
0.08%	-1.43%	0.43%	-0.41%	-0.31%	2.21%	-2.37%	-0.33%	-3.10%

0.08%	0.90%	1.01%	0.42%	-0.15%	0.89%	-0.17%	-0.68%	0.52%
0.08%	3.55%	1.08%	1.12%	2.35%	-0.15%	-0.67%	3.87%	1.36%
0.08%	0.23%	-0.09%	-1.00%	-0.32%	0.08%	-0.68%	-0.43%	-2.76%
0.08%	-0.15%	-4.44%	-0.75%	-0.68%	-0.80%	2.64%	-0.47%	3.87%
0.08%	-0.68%	0.95%	0.81%	-0.01%	-0.61%	0.99%	1.10%	0.17%
0.08%	-0.22%	-1.80%	-0.66%	0.06%	0.10%	-0.49%	-0.62%	1.16%
0.08%	2.08%	1.53%	-0.37%	1.45%	-0.63%	1.15%	1.26%	-0.08%
0.08%	0.83%	-0.95%	-0.60%	0.45%	-0.82%	-1.47%	2.48%	0.38%
0.08%	-0.36%	-2.76%	-2.54%	-0.14%	0.47%	-2.81%	-0.82%	-7.16%
0.08%	-1.95%	-0.51%	-2.84%	-2.96%	-0.48%	-0.34%	-1.60%	-3.93%
0.08%	-0.35%	-0.96%	-0.59%	-0.14%	0.05%	1.96%	1.20%	-2.32%
0.08%	1.91%	2.27%	-0.07%	1.75%	-0.18%	0.34%	3.25%	1.20%
0.08%	-0.83%	0.77%	1.02%	-0.71%	0.13%	-0.42%	-1.22%	-1.85%
0.08%	-1.93%	1.67%	1.18%	-0.42%	1.21%	-0.25%	-4.42%	1.39%
0.08%	1.99%	0.60%	0.28%	2.66%	0.43%	-0.34%	3.34%	-0.13%
0.08%	0.67%	0.93%	-1.21%	-0.04%	1.02%	3.71%	-0.84%	-4.54%
0.08%	1.24%	2.37%	1.09%	2.44%	-0.22%	1.46%	-0.75%	-4.12%
0.08%	-2.42%	-1.34%	-0.22%	-2.07%	-1.02%	5.37%	-1.57%	0.66%
0.08%	0.03%	4.60%	0.64%	0.22%	0.42%	-2.13%	2.66%	6.25%
0.08%	0.81%	-0.44%	1.36%	0.98%	0.17%	1.71%	-0.15%	-1.43%
0.08%	1.28%	1.16%	1.47%	0.91%	0.86%	7.41%	1.87%	2.53%
0.08%	0.00%	-0.77%	-4.09%	0.97%	-0.46%	4.84%	0.44%	-1.62%
0.08%	0.40%	2.15%	0.53%	-0.15%	0.03%	-0.81%	0.36%	-1.15%
0.08%	0.47%	-0.46%	-0.83%	-1.37%	-0.15%	-0.34%	-1.29%	1.05%
0.08%	-0.78%	0.40%	-0.67%	-0.29%	0.23%	-0.34%	-1.42%	2.92%

0.08%	0.86%	0.13%	2.12%	-0.05%	0.81%	-2.13%	-0.41%	1.22%
0.08%	0.31%	0.04%	-1.06%	-0.17%	0.25%	-0.63%	-1.68%	-2.25%
0.08%	0.33%	3.02%	-0.85%	0.92%	-0.82%	0.99%	1.19%	-0.32%
0.08%	-0.15%	-0.60%	-0.70%	-0.74%	-0.87%	-2.45%	1.23%	-4.90%
0.08%	0.95%	0.23%	0.48%	-0.23%	-0.53%	1.08%	1.88%	1.05%
0.08%	-1.32%	-2.83%	-0.49%	-0.61%	-0.89%	-0.07%	0.82%	1.62%
0.08%	2.82%	1.31%	0.45%	1.83%	0.35%	7.76%	3.21%	-3.63%
0.08%	0.06%	1.54%	-0.67%	-0.22%	-0.40%	5.22%	-1.53%	4.90%
0.08%	0.26%	1.13%	0.72%	0.40%	0.76%	-0.06%	-0.45%	2.25%
0.08%	0.15%	-0.29%	-1.11%	-0.71%	-1.34%	-2.07%	0.57%	-2.89%
0.08%	1.67%	2.09%	4.33%	1.10%	0.22%	0.58%	0.64%	1.65%
0.08%	-1.54%	-1.05%	0.86%	-1.41%	-1.30%	-1.98%	-2.15%	-2.03%
0.08%	-1.35%	-1.82%	-2.19%	-1.96%	-0.24%	-1.11%	-2.28%	-5.59%
0.08%	-0.16%	-0.30%	-1.92%	0.23%	-0.14%	-0.13%	-0.09%	-2.71%
0.08%	-1.11%	0.69%	-0.81%	-0.66%	0.78%	-1.25%	-1.12%	-1.06%
0.08%	-1.14%	0.35%	-0.57%	-1.84%	0.68%	-1.47%	1.54%	-3.55%
0.08%	-2.56%	-1.23%	-1.22%	-1.27%	2.14%	-1.35%	-4.13%	-1.92%
0.08%	1.49%	1.42%	0.51%	0.46%	0.63%	1.99%	0.14%	-3.40%
0.08%	1.30%	1.27%	0.64%	1.65%	0.15%	0.87%	2.98%	1.85%
0.08%	-1.64%	0.55%	1.27%	0.37%	1.50%	0.53%	-0.52%	12.06%
0.08%	-1.65%	-1.97%	0.51%	-2.45%	0.31%	-1.86%	10.56%	4.97%
0.08%	3.43%	10.22%	-0.35%	1.82%	0.00%	0.54%	0.43%	-1.11%
0.08%	0.75%	-3.37%	2.48%	-1.00%	0.49%	1.08%	-2.41%	15.31%
0.08%	-3.29%	-2.03%	-1.83%	-3.21%	-0.44%	-1.13%	-0.57%	-5.55%

0.08%	2.29%	0.66%	-0.60%	1.44%	0.26%	-0.81%	2.10%	-1.80%
0.08%	3.20%	1.68%	2.20%	0.73%	0.10%	1.63%	0.57%	0.01%
0.08%	0.81%	0.37%	5.98%	2.22%	0.29%	-2.20%	2.33%	0.66%
0.08%	1.34%	0.51%	-0.91%	1.69%	0.29%	-1.50%	3.04%	1.97%
0.08%	0.03%	1.87%	0.38%	-1.02%	0.43%	-5.54%	0.55%	-3.76%
0.08%	-0.40%	-1.09%	0.19%	0.29%	0.37%	-0.22%	0.93%	-1.74%
0.08%	0.80%	0.34%	1.00%	0.43%	0.05%	0.22%	0.60%	-1.57%
0.08%	-1.07%	-0.77%	-0.82%	0.59%	0.60%	-1.10%	0.16%	-2.04%
0.08%	-0.49%	0.29%	1.76%	-0.25%	0.51%	-2.97%	-1.72%	2.03%
0.08%	0.27%	0.71%	0.62%	0.69%	-0.75%	0.31%	0.82%	3.29%
0.08%	-0.58%	1.27%	1.22%	1.75%	0.05%	-3.12%	2.05%	-2.01%
0.08%	-1.27%	0.97%	0.06%	-0.49%	0.30%	4.09%	-1.73%	0.49%
0.08%	0.58%	1.08%	0.02%	-0.19%	-0.46%	1.44%	-0.28%	1.50%
0.08%	-0.63%	0.49%	0.62%	1.22%	-0.73%	1.19%	-0.65%	-1.41%
0.08%	-0.21%	0.53%	0.69%	0.87%	0.54%	1.91%	-0.90%	6.66%
0.08%	-0.01%	-0.83%	-0.75%	0.34%	0.14%	2.60%	0.68%	-3.48%
0.08%	-1.14%	-1.60%	-2.11%	-0.82%	-1.44%	-2.18%	-0.43%	-3.54%
0.08%	-0.17%	0.83%	1.66%	0.74%	-0.14%	0.22%	2.67%	3.17%
0.08%	0.77%	0.81%	0.01%	0.04%	-0.29%	-0.14%	0.36%	-1.39%
0.08%	-0.07%	-0.28%	0.16%	-0.27%	-0.19%	-1.58%	-1.16%	-0.32%
0.08%	-1.48%	-2.15%	0.53%	-3.38%	0.44%	3.36%	-1.54%	1.48%
0.08%	-1.61%	0.23%	0.50%	0.11%	1.55%	2.83%	-0.05%	-0.40%
0.08%	1.08%	0.39%	0.93%	-0.39%	0.00%	2.96%	2.28%	-1.01%
0.08%	0.56%	0.36%	0.16%	0.62%	1.60%	0.80%	-0.10%	-0.86%
0.08%	1.08%	0.93%	0.78%	1.91%	-0.03%	-5.70%	3.79%	0.13%

0.08%	2.05%	0.75%	-0.71%	0.12%	0.36%	-2.11%	-0.26%	1.68%
0.08%	-0.38%	-1.28%	1.24%	-0.16%	-0.37%	-1.01%	-0.16%	-0.26%
0.08%	1.50%	0.43%	-1.91%	0.95%	-0.50%	-0.80%	1.96%	-2.08%
0.08%	0.09%	0.92%	7.26%	1.12%	-0.06%	-1.75%	0.97%	-1.80%
0.08%	-0.18%	0.66%	2.86%	1.94%	-1.05%	-4.76%	0.27%	3.88%
0.08%	-1.64%	-1.48%	0.55%	0.12%	0.17%	2.42%	-0.93%	2.92%
0.08%	-0.09%	0.93%	-0.82%	0.22%	0.07%	-0.46%	0.11%	-2.44%
100.00%								