Contacto CONAMER GCLS-CULS-AMMDC-B0002413486

De: Norma Externa PCL <norma.externapcl@pemex.com>
Enviado el: martes, 15 de octubre de 2024 04:14 p. m.
Para: Contacto CONAMER
CC: Lopez Lopez Alan Axel; Venegas Gonzalez Laura Antonia; Yanez Lopez Maricela; Hernandez Alfaro Maria Andrea; Hernandez Elizalde Marisol; Olivo Borja Daniela; Pimentel Castillo Ricardo; Cerecero Hernandez Sergio Arturo; Gomez Flores Raul; Ramirez Altamirano Melissa; Segura Sanchez Laura; Jalomo Vicencio Erendira Mildred; Garduno Martinez Laura Alicia Stefany; Silva Hernandez Carlos Benjamin; Bermudez Lozano Estefania; Aguilar Altamirano Jesus
Asunto: Comentarios. Exp. 65/0018/300924. Acuerdo de la Comisión Reguladora de Energía por el que se expiden las Disposiciones Administrativas de Carácter General que establece la metodología para la determinación de tarifas aplicables a la prestación de l...
Datos adjuntos: Propuesta PLOG de nuevo formato Anexo 4. "Costos OMA + 2024".xlsx; Propuesta PLOG de nuevo formato Anexo 2. Base de Activos+2024.xlsx; Propuesta Anexos PLOG.doc; Propuesta PLOG de nuevo formato CAPM.xlsx; FORMATO PARA EMISION DE COMENTARIOS CONAMER_Exp. 65-0018-300924 (003).pdf; Propuesta PLOG de nuevo formato Anexo 3. Programa Inversiones+2024.xlsx

Pemex Cumple
Programa de Ética, Anticorrupción y Cumplimiento

COMISIÓN NACIONAL DE MEJORA REGULATORIA
CONTROL DE GESTIÓN
15 OCT 2024
RECIBIDO
RÚBRICA 16:14

A la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria:

Con el presente, se envían comentarios elaborados por la Gerencia de Regulación, Medición, Calidad, Balances y Desarrollo Comercial con relación al anteproyecto de la Comisión Reguladora de Energía (**CRE**) denominado **"**Acuerdo de la Comisión Reguladora de Energía por el que se expiden las Disposiciones Administrativas de Carácter General que establece la metodología para la determinación de tarifas aplicables a la prestación de los servicios de almacenamiento y transporte por ducto de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos**"**, con número de expediente **65/0018/300924,** con fecha del día 30 de septiembre de 2024.

Lo anterior, con el propósito de que se tengan por presentadas las observaciones elaboradas por el área y sean consideradas al momento de emitir la versión que será publicada en el Diario Oficial de la Federación.

Atentamente,
Gerencia Jurídica de Cumplimiento Legal y Transparencia.

Costos por Permiso
De Enero a Diciembre 2023
cifras en pesos

Permiso	Rubro
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costos de operación
	Costo Integral de Financiamiento
	Costos de operación
	Costos de mantenimiento
	Costos de operación
	Gastos de administración
	Costos de mantenimiento
	Costo de Otros Servicios
	Costos de operación
	Costos de operación
	Gastos de administración
	Gastos de administración
	Costo Integral de Financiamiento
	Perdidas No Operativas
	Costos de operación
	Costos de operación
Total	

PROPUESTA

Etiqueta	Enero	Febrero
01 SUELDOS		
02 GASTOS DE PREVISION SOCIAL		
03 OTROS BENEFICIOS		
04 GASTOS DE VIAJE		
05 GASTOS JUDICIALES		
06 INDEMNIZACIONES A TERCEROS		
07 COMPRA DE AGUA		
08 COMPRA DE ELECTRICIDAD		
09 RENTAS		
10 SERVICIOS PAGADOS A TERCEROS		
11 DERECHOS E IMPUESTOS		
12 GASTOS BANCARIOS		
13 SEGUROS		
14 MATERIALES		
15 COMBUSTIBLES		
16 ADMINISTRACION		
17 REPARACION Y CONSERVACION		
18 RESERVAS LABORALES		
19 TELECOMUNICACIONES		
20 SERVICIOS MEDICOS		
21 GASTOS DE ADMINISTRACION CORPORATIVA		
22 OTROS GASTOS		
22 PERDIDA CAMBIARIA		
22 PERDIDAS NO OPERATIVAS		
23 FLETES Y MANIOBRAS		
24 DEPRECIACION		

Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio

Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre

Otros P.	Total general

Ciudad de México a 14 de octubre de 2024

Pemex Logística
Exp. 65/0018/300924. MIR de alto Impacto con Análisis de impacto en la competencia.

Asunto: Acuerdo de la Comisión Reguladora de Energía (Comisión) por el que se expiden las Disposiciones Administrativas de Carácter General que establece la metodología para la determinación de tarifas aplicables a la prestación de los servicios de almacenamiento y transporte por ducto de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos.

Con relación a la solicitud para el programa Pemex Cumple referente al Exp. 65/0018/300924 de la Comisión Nacional de la Mejora Regulatoria (CONAMER), El objetivo principal de este proyecto es solicitar a la Comisión Reguladora de Energía (Comisión) tenga a bien considerar las propuestas por parte de Pemex Logística (PLOG) para los anexos indicados, conforme a lo siguiente:

Anexo 2. Base de Activos

En específico del Anexo 2. Base de Activos, Petróleos Mexicanos propone utilizar el formato oficial que se entrega a los auditores externos para su revisión, los cuales una vez dictaminados son entregados de manera anual a la Comisión, adicionalmente PLOG cuenta con toda la información suficiente para cumplir todos los requerimientos de cualquier ente fiscalizador.

Anexo 3. Programa Inversiones

Con relación al rubro de inversiones en los modelos tarifarios para determinar las tarifas reguladas para los sistemas de transporte por ducto y almacenamiento, PLOG propone se considere el formato indicado en el *Anexo 3. Propuesta PLOG de nuevo formato,* considerando que PLOG utiliza la información estructurada de tal forma, para indicar en los modelos tarifarios los renglones de gasto que se tomarían en cuenta para los modelos quinquenales.

El Plan Quinquenal Operativo 2025-2029 (PQO), contribuye al logro de los objetivos estratégicos del plan de negocios, ya que la meta de PLOG en materia de confiabilidad operacional es contar con instalaciones en buen estado, que operen de forma confiable, segura y que estén disponibles para la correcta ejecución de los procesos de recepción, almacenamiento y despacho de productos. Siendo esto posible, debido a la alineación de esfuerzos, con un enfoque de rentabilidad y mejora de costos y eficiencia, que permite competir en el mercado nacional e internacional.

Las inversiones 2025-2029, se encuentran identificadas en el Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Obras de Petróleos Mexicanos y sus Empresas Productivas Subsidiarias.

Anexo 4. Costos de Operación, Mantenimiento y Administración (Costos OMA)

Con relación al rubro de Costos OMA, la magnitud de la información vuelve funcionalmente imposible recabar unitariamente la totalidad de las facturas que integran a cada registro de costos, debido a que la documentación soporte se recibe y registra a lo largo del país, en cada una de los Centros de Trabajo de Pemex Logística para reportarse vía agrupadores de rubros y “etiquetas”, conforme al proceso financiero, de manera centralizada.

Adicionalmente, es necesario tomar en cuenta que los costos de operación mantenimiento y administración incluidos en los Estados Financieros se conforman tanto por los costos directos para los cuales una factura puede

efectivamente identificarse con un registro contable por cada evento, así como por los "costos distribuidos" de la dirección, subdirección y gerencia para los casos en que una factura se registra directamente a un nivel superior de la jerarquía de costos cuando por su naturaleza no es atribuible a una sola cuenta, centro de costos, permiso y etiqueta sino que los beneficios esperados de la erogación resultan atribuibles a una serie amplia de estos calificadores contables, por lo que haciéndose un cargo central se corre posteriormente el mencionado proceso de distribución, lo cual sin embargo vuelve en vía regresiva para una integración, sumamente impráctico su identificación unitaria por cada factura que le dio origen.

Derivado de lo anterior, solicitamos reevaluar el análisis de la información que requieran para alinear los métodos de revisión, a los ciclos y métodos de registros e información funcionalmente disponible conforme a volúmenes que sean manejables para el objetivo que se busca alcanzar, proponiendo inclusive el formato "Costos OMA por etiquetas" que se adjunta para mayor referencia.

Anexo Capital Asset Pricing Model o modelo de fijación de precios en el mercado de capital (CAPM)

Respecto de la tasa de costo de capital, "Tasa de Costo promedio ponderado de capital nominal y real" del Proyecto de Resolución, PLOG propone calcular la tasa con base en la metodología Capital Asset Pricing Model (CAPM), de acuerdo con la distribución de los parámetros indicados en el anexo "*Propuesta PLOG de nuevo formato CAPM".*

FORMATO PARA EMISIÓN DE COMENTARIOS:

COMENTARIOS CONAMER

NOMBRE DE ANTEPROYECTO:	Acuerdo de la Comisión Reguladora de Energía por el que se expiden Disposiciones Administrativas de Carácter General que establece metodología para la determinación de tarifas aplicables a la prestación de servicios de almacenamiento y transporte por ducto de petrolífe petroquímicos y bioenergéticos.
NÚMERO DE EXPEDIENTE CONAMER:	65/0018/300924
FECHA DE PUBLICACIÓN EN EL PORTAL:	30/09/2024
ÁREA DE PEMEX RESPONSABLE DE COMENTARIOS (DIRECCIÓN, SUBDIRECCIÓN, GERENCIA):	Gerencia de Regulación, Medición, Calidad, Balances y Desarrollo Comercial

# DE ARTÍCULO O REFERENCIA DE PARTE A MODIFICAR.	DICE	DEBE DECIR	JUSTIFICACIÓN/COMENTARIOS
Sección B. Tarifas quinquenales	En la determinación de las tarifas máximas, éstas deberán ser calculadas considerando una capacidad operativa de 100 por ciento.	En la determinación de las tarifas máximas, éstas deberán de ser calculadas considerando una capacidad histórica utilizada.	Favor de incorporar una redacción que no limite únicamente al 100% de la capacidad operativa para la determinación de las tarifas. Lo anterior considerando que Pemex y su infraestructura nacen con una encomienda de garantía de abasto para todos los ciudadanos del país. En este sentido, la redacción debe brinda una posibilidad tanto para empresas públicas como privadas de emplear denominadores históricos, demanda, máximas utilizaciones, así como una propuesta de metodología de ajuste. Lo anterior, para permitir dar certidumbre

			al mercado y a los usuarios de los sistemas.
Sección D. Tarifas convencionales 11. Establecimiento de tarifas convencionales	Las tarifas convencionales no deberán otorgar ningún tipo de subsidio ni trato indebidamente discriminatorio, asimismo deberán permitir recuperar el costo variable de prestar el servicio específico.	Las tarifas convencionales no deberán otorgar ningún tipo de trato indebidamente discriminatorio, asimismo deberán permitir recuperar el costo variable de prestar el servicio específico.	Se solicita eliminar la palabra subsidio, toda vez que puede desvirtuar una estrategia económica de las empresas.
Sección G. Revisión quinquenal de tarifas máximas 18. Proceso de revisión quinquenal	18.9. Cuando el desahogo del proceso de revisión quinquenal se incumpla por causas atribuibles a la Comisión, el Permisionario continuará aplicando las tarifas máximas del periodo anterior, en tanto se apruebe la nueva lista de tarifas máximas.	18.9. Cuando el desahogo del proceso de revisión quinquenal se incumpla por causas atribuibles a la Comisión, el Permisionario podrá solicitar el ajuste anual por inflación y la Comisión estará en posibilidad de autorizar dicha actualización hasta en tanto se apruebe la nueva lista de tarifas máximas.	Se solicita a la Comisión incorpore que dichas tarifas podrán actualizarse por inflación hasta en tanto dicha comisión no resulta el plan de negocios nuevo.
Apartado V. Disposiciones generales derivadas de la aprobación de tarifas máximas	24.3. Los Permisionarios deberán solicitar la publicación de sus tarifas máximas, así como las actualizaciones por inflación y tipo de cambio aprobadas por la Comisión en el DOF, a más tardar 10 (diez) días hábiles después de la notificación de la respectiva aprobación. (cinco	Eliminar artículo	Se solicita eliminar la publicación en el DOF, toda vez que, este proceso ha conllevado retrasos ante dichas instancias, lo que perjudica a PEMEX en la aplicación de las tarifas, mismas que indican no podrán ser retroactivas
Apartado V. Disposiciones generales derivadas de la aprobación de tarifas máximas	24.4. Los Permisionarios deberán notificar a la Comisión la publicación de las tarifas en el DOF y en su Boletín Electrónico a más tardar 5 (cinco) días hábiles después de la publicación correspondiente. La notificación de la publicación en el DOF será un requisito indispensable para que el Permisionario esté en posibilidad de solicitar un ajuste por inflación y tipo de cambio.	24.4. Los Permisionarios deberán notificar a la Comisión la publicación de las tarifas en su Boletín Electrónico a más tardar 5 (cinco) días hábiles después de la publicación correspondiente. La notificación de la publicación en el Boletín Electrónico será un requisito indispensable para que el Permisionario esté en posibilidad de solicitar un ajuste por inflación y tipo de cambio.	Se solicita eliminar la publicación en el DOF, toda vez que, este proceso ha conllevado retrasos ante dichas instancias, lo que perjudica a PEMEX en la aplicación de las tarifas, mismas que indican no podrán ser retroactivas

Anexo 2. Base de Activos+2024	Anexo 2. Base de Activos+2024	Propuesta PLOG de nuevo formato Anexo 2. Base de Activos+2024	Se anexa archivo de justificación de atención para Base de Activos.
Anexo 3. Programa Inversiones+2024	Anexo 3. Programa Inversiones+2024	Propuesta PLOG de nuevo formato Anexo 3. Programa Inversiones+2024	Se anexa archivo de justificación de atención para Programa de Inversiones.
Anexo 4. “Costos OMA + 2024”	Anexo 4. “Costos OMA + 2024	Propuesta PLOG de nuevo formato Anexo 4. “Costos OMA + 2024”	Se anexa archivo de justificación de atención para Costos OMA.
Anexo. “CAPM-AIRv2+EDG_20v22+CTP+EDGv2”	CAPM-AIRv2+EDG_20v22+CTP+EDGv2	Propuesta PLOG de nuevo formato CAPM	Se anexa archivo de justificación de atención para tasa CAPM.

Julio César del Rosal Salazar

_____

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DE RESPONSABLE DE ÁREA

NOTA IMPORTANTE: EL PRESENTE DOCUMENTO DEBE REMITIRSE A LA GERENCIA JURÍDICA DE CUMPLIMIENTO LEGAL EN FORMATO *PDF* CONTENIENDO LA VALIDACIÓN CORRESPONDIENTE DE LAS ÁREAS RESPONSABLES Y DATOS COMPLETOS (FIRMA DEL TITULAR DEL ÁREA QUE EMITE LOS COMENTARIOS), SOLICITANDO EN EL CORREO U OFICIO DE ENVÍO, EL SERVICIO O GESTIÓN QUE SE REQUIERA (REGISTRO EN PORTAL DE COFEMER, GESTIÓN CON OTRAS ÁREAS, SOLO CONOCIMIENTO, ETC...).

Moneda	Activo fijo	Subnúmero	Llave

Denominación del activo fijo	Amortización normal	Vida útil

Vida útil (per.)	Vida útil transc.	VU transc. (per.)	Centro	División	Clase activos fijos	Centro de coste

CeCo responsable	Val.adq. 1	Amo acum. 1	Val.cont. 1	Val.adq. 2

Amo acum. 2	Val.cont. 2	Val.adq. 10	Amo acum. 10	Val.cont. 10

%	Val.adq. 10 %	Amo acum. 10 %	Val.cont. 10 %	Capitalizado el

Tasa de retorno propuesta

Parámetros	**Propuesta PLOG**
Beta apalancada empresas de EUA	1.40
Beta no apalancada empresas de EUA	0.86
Riesgo Regulatorio (RR)	0.20
Beta no apalancada empresas de EUA + RR	1.06
Tasa impuestos	30%
% Deuda	0%
% Equity	100%
D/E promedio	0.00
Beta apalancada	1.06
Prima de mercado	7.78%
Tasa libre de riesgo	4.89%
Riesgo país	1.6%
ROE Nominal (%)	14.78%
Inflación esperada EE.UU 5 años	2.18%
ROE real (%)	**12.33%**

Inflation

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
PCE price index	3.9	5.1	2.7	2.2	2	2	2
Core PCE price index[a]	3.3	4.5	2.8	2.3	2.1	2.1	2
Consumer price index[b]	4.7	6.1	3.1	2.4	2.3	2.3	2.3
Core consumer price in	3.6	5.1	3.3	2.6	2.4	2.4	2.4
GDP price index	4.2	5.2	2.7	2.1	2	2.1	2.1

Table C-1.

CBO's Economic Projections, by Calendar Year

Percent

	Actual, 2021	2022	2023	2024
Gross Domestic Product				
Real[a]	5.7	3.8	2.8	1.6
Nominal	10.1	9.3	5.5	3.8
Inflation				
PCE price index	3.9	5.1	2.7	2.2
Core PCE price index[b]	3.3	4.5	2.8	2.3
Consumer price index[c]	4.7	6.1	3.1	2.4
Core consumer price index[b]	3.6	5.1	3.3	2.6
GDP price index	4.2	5.2	2.7	2.1
Employment Cost Index[d]	4.0	5.6	4.5	3.8
Unemployment Rate	5.4	3.8	3.5	3.7
Payroll Employment (Monthly change, in thousands)[e]	514	345	123	58
Interest Rates				
3-month Treasury bills	*	0.9	2.0	2.5
10-year Treasury notes	1.4	2.4	2.9	3.1
Tax Bases (Percentage of GDP)				
Wages and salaries	44.9	44.7	44.2	44.1

Domestic corporate profits[f]	10.1	9.7	9.3	8.8	
Tax Bases (Billions of dollars)					
Wages and salaries	10,327	11,233	11,725	12,128	1
Domestic corporate profits[f]	2,314	2,426	2,461	2,426	
Nominal GDP (Billions of dollars)	22,996	25,135	26,529	27,531	2

Data sources: Congressional Budget Office; Bureau of Economic Analysis; Bureau of Labor Stat

GDP = gross domestic product; PCE = personal consumption expenditures; * = between zero a

a. Real values are nominal values that have been adjusted to remove the effects of changes i

b. Excludes prices for food and energy.

c. The consumer price index for all urban consumers.

d. The employment cost index for wages and salaries of workers in private industry.

e. The average monthly change, calculated by dividing by 12 the change in payroll employme quarter of the next.

f. Adjusted to remove distortions in depreciation allowances caused by tax rules and to exclu

2028	2029	2030	2031	2032	Promedio 2023-2027
2	2	2	2	2	**2.18**
2.1	2.1	2.1	2.1	2	**2.26**
2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	**2.48**
2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	**2.62**
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	**2.20**
					2.35
					2.26

2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Change From Year to Year							
1.5	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7
3.6	3.5	3.7	3.8	3.9	3.9	3.9	3.8
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0
2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3
2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3
2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
3.5	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0
Calendar Year Average							
3.9	4.0	4.2	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5
46	35	30	54	65	60	66	63
2.6	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
3.2	3.5	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
44.0	44.0	44.1	44.1	44.0	44.0	43.9	43.9

8.6	8.2	8.0	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7
2,541	13,001	13,504	14,021	14,548	15,095	15,666	16,258
2,451	2,428	2,444	2,500	2,592	2,684	2,772	2,865
8,525	29,517	30,614	31,788	33,032	34,323	35,654	37,026

istics; Federal Reserve. See www.cbo.gov/publication/57950#data.

nd 0.05 percent.

1 prices.

it from the fourth quarter of one calendar year to the fourth

de the effect of changes in prices on the value of inventories.

Budget and Economic Outlook and Updates
https://www.cbo.gov/about/products/major-recurring-reports#1

Treasury Yield 30 Years (^TYX)

Date	Open	High	Low	Close	Volume	Adj Close
01/06/2022	3.069	3.446	3.03	3.432	3.432	0
01/05/2022	2.993	3.277	2.924	3.057	3.057	0
01/04/2022	2.497	3.018	2.415	2.947	2.947	0
01/03/2022	2.103	2.644	2.07	2.448	2.448	0
01/02/2022	2.08	2.387	2.061	2.182	2.182	0
01/01/2022	1.918	2.192	1.917	2.098	2.098	0
01/12/2021	1.82	1.971	1.678	1.905	1.905	0
01/11/2021	1.976	2.049	1.776	1.787	1.787	0
01/10/2021	2.06	2.177	1.924	1.942	1.942	0
01/09/2021	1.934	2.103	1.823	2.092	2.092	0
01/08/2021	1.912	2.034	1.811	1.927	1.927	0
01/07/2021	2.093	2.095	1.78	1.897	1.897	0
01/06/2021	2.307	2.329	2.005	2.065	2.065	0
01/05/2021	2.323	2.417	2.161	2.263	2.263	0
01/04/2021	2.369	2.392	2.207	2.301	2.301	0
01/03/2021	2.228	2.505	2.183	2.425	2.425	0
01/02/2021	1.846	2.402	1.826	2.182	2.182	0
01/01/2021	1.672	1.915	1.638	1.858	1.858	0
01/12/2020	1.595	1.749	1.595	1.646	1.646	0
01/11/2020	1.644	1.767	1.506	1.573	1.573	0
01/10/2020	1.478	1.69	1.427	1.64	1.64	0
01/09/2020	1.496	1.509	1.322	1.451	1.451	0
01/08/2020	1.246	1.53	1.165	1.452	1.452	0
01/07/2020	1.444	1.48	1.186	1.198	1.198	0
01/06/2020	1.437	1.761	1.365	1.409	1.409	0
01/05/2020	1.259	1.485	1.251	1.407	1.407	0
01/04/2020	1.237	1.417	1.126	1.266	1.266	0
01/03/2020	1.624	1.94	0.837	1.351	1.351	0
01/02/2020	2.042	2.141	1.646	1.671	1.671	0
01/01/2020	2.365	2.382	1.992	2.015	2.015	0
01/12/2019	2.27	2.393	2.143	2.389	2.389	0
01/11/2019	2.173	2.443	2.167	2.202	2.202	0
01/10/2019	2.176	2.35	2.008	2.176	2.176	0
01/09/2019	1.945	2.378	1.909	2.121	2.121	0
01/08/2019	2.529	2.529	1.905	1.97	1.97	0
01/07/2019	2.544	2.67	2.466	2.527	2.527	0
01/06/2019	2.565	2.652	2.502	2.528	2.528	0
01/05/2019	2.926	2.953	2.574	2.583	2.583	0
01/04/2019	2.847	3.011	2.835	2.94	2.94	0
01/03/2019	3.104	3.129	2.799	2.822	2.822	0
01/02/2019	2.994	3.098	2.97	3.083	3.083	0
01/01/2019	2.987	3.109	2.9	3.005	3.005	0
01/12/2018	3.331	3.334	2.957	3.02	3.02	0
01/11/2018	3.417	3.455	3.278	3.311	3.311	0
01/10/2018	3.233	3.424	3.196	3.402	3.402	0

01/09/2018	3.037	3.248	3.035	3.197	3.197	0
01/08/2018	3.114	3.147	2.963	3.01	3.01	0
01/07/2018	2.966	3.116	2.925	3.083	3.083	0
01/06/2018	3.056	3.14	2.954	2.983	2.983	0
01/05/2018	3.13	3.247	2.954	2.986	2.986	0
01/04/2018	2.991	3.219	2.956	3.097	3.097	0
01/03/2018	3.103	3.178	2.968	2.972	2.972	0
01/02/2018	2.964	3.221	2.943	3.127	3.127	0
01/01/2018	2.774	2.994	2.764	2.942	2.942	0
01/12/2017	2.791	2.877	2.687	2.739	2.739	0
01/11/2017	2.897	2.899	2.739	2.832	2.832	0
01/10/2017	2.866	2.98	2.802	2.875	2.875	0
01/09/2017	2.735	2.9	2.651	2.857	2.857	0
01/08/2017	2.909	2.93	2.694	2.725	2.725	0
01/07/2017	2.839	2.944	2.797	2.898	2.898	0
01/06/2017	2.879	2.893	2.682	2.84	2.84	0
01/05/2017	2.962	3.059	2.857	2.857	2.857	0
01/04/2017	3.015	3.026	2.841	2.952	2.952	0
01/03/2017	3.027	3.201	2.96	3.018	3.018	0
01/02/2017	3.081	3.127	2.947	2.968	2.968	0
01/01/2017	3.123	3.129	2.902	3.051	3.051	0
01/12/2016	3.076	3.197	3.025	3.063	3.063	0
01/11/2016	2.598	3.091	2.538	3.017	3.017	0
01/10/2016	2.315	2.638	2.305	2.589	2.589	0
01/09/2016	2.251	2.5	2.206	2.336	2.336	0
01/08/2016	2.229	2.34	2.204	2.231	2.231	0
01/07/2016	2.22	2.359	2.102	2.182	2.182	0
01/06/2016	2.631	2.632	2.247	2.307	2.307	0
01/05/2016	2.663	2.719	2.552	2.629	2.629	0
01/04/2016	2.617	2.764	2.511	2.666	2.666	0
01/03/2016	2.63	2.757	2.598	2.62	2.62	0
01/02/2016	2.748	2.781	2.409	2.615	2.615	0
01/01/2016	2.978	3.022	2.711	2.758	2.758	0
01/12/2015	2.999	3.113	2.872	3.015	3.015	0
01/11/2015	2.947	3.14	2.941	2.99	2.99	0
01/10/2015	2.853	2.97	2.749	2.933	2.933	0
01/09/2015	2.909	3.092	2.841	2.88	2.88	0
01/08/2015	2.907	2.963	2.625	2.931	2.931	0
01/07/2015	3.192	3.245	2.895	2.927	2.927	0
01/06/2015	2.885	3.255	2.864	3.104	3.104	0
01/05/2015	2.778	3.099	2.768	2.847	2.847	0
01/04/2015	2.501	2.813	2.457	2.753	2.753	0
01/03/2015	2.616	2.87	2.445	2.544	2.544	0
01/02/2015	2.254	2.746	2.235	2.6	2.6	0
01/01/2015	2.769	2.782	2.226	2.251	2.251	0
01/12/2014	2.886	3.016	2.687	2.749	2.749	0
01/11/2014	3.053	3.133	2.905	2.91	2.91	0
01/10/2014	3.184	3.276	2.677	3.06	3.06	0
01/09/2014	3.139	3.391	3.136	3.212	3.212	0
01/08/2014	3.352	3.37	3.059	3.08	3.08	0

01/07/2014	3.378	3.516	3.217	3.311	3.311	0
01/06/2014	3.348	3.499	3.333	3.338	3.338	0
01/05/2014	3.474	3.503	3.267	3.314	3.314	0
01/04/2014	3.585	3.652	3.418	3.458	3.458	0
01/03/2014	3.557	3.751	3.494	3.561	3.561	0
01/02/2014	3.626	3.744	3.539	3.592	3.592	0
01/01/2014	3.963	3.967	3.594	3.622	3.622	0
01/12/2013	3.843	3.976	3.81	3.964	3.964	0
01/11/2013	3.665	3.938	3.648	3.808	3.808	0
01/10/2013	3.719	3.804	3.565	3.631	3.631	0
01/09/2013	3.754	3.91	3.648	3.686	3.686	0
01/08/2013	3.669	3.93	3.602	3.676	3.676	0
01/07/2013	3.523	3.792	3.458	3.646	3.646	0
01/06/2013	3.309	3.63	3.169	3.498	3.498	0
01/05/2013	2.865	3.356	2.81	3.308	3.308	0
01/04/2013	3.136	3.14	2.839	2.884	2.884	0
01/03/2013	3.051	3.284	3.045	3.104	3.104	0
01/02/2013	3.195	3.244	3.034	3.094	3.094	0
01/01/2013	3.043	3.22	2.992	3.17	3.17	0
01/12/2012	2.833	3.036	2.745	2.952	2.952	0
01/11/2012	2.88	2.963	2.696	2.794	2.794	0
01/10/2012	2.81	3.007	2.8	2.851	2.851	0
01/09/2012	2.68	3.277	2.663	2.834	2.834	0
01/08/2012	2.575	2.984	2.508	2.684	2.684	0
01/07/2012	2.742	2.749	2.452	2.577	2.577	0
01/06/2012	2.599	2.829	2.51	2.763	2.763	0
01/05/2012	3.116	3.168	2.585	2.672	2.672	0
01/04/2012	3.33	3.411	3.058	3.109	3.109	0
01/03/2012	3.151	3.49	3.058	3.345	3.345	0
01/02/2012	2.948	3.239	2.941	3.086	3.086	0
01/01/2012	2.977	3.179	2.88	2.934	2.934	0
01/12/2011	3.139	3.159	2.786	2.889	2.889	0
01/11/2011	3.039	3.188	2.823	3.062	3.062	0
01/10/2011	2.851	3.452	2.694	3.199	3.199	0
01/09/2011	3.576	3.655	2.752	2.921	2.921	0
01/08/2011	4.141	4.168	3.341	3.592	3.592	0
01/07/2011	4.362	4.416	4.132	4.132	4.132	0
01/06/2011	4.193	4.449	4.137	4.382	4.382	0
01/05/2011	4.418	4.418	4.207	4.216	4.216	0
01/04/2011	4.506	4.671	4.389	4.406	4.406	0
01/03/2011	4.52	4.672	4.32	4.508	4.508	0
01/02/2011	4.611	4.789	4.484	4.49	4.49	0
01/01/2011	4.399	4.644	4.351	4.571	4.571	0
01/12/2010	4.173	4.624	4.167	4.362	4.362	0
01/11/2010	3.964	4.402	3.857	4.102	4.102	0
01/10/2010	3.72	4.075	3.637	4	4	0
01/09/2010	3.542	3.958	3.542	3.687	3.687	0
01/08/2010	4.022	4.077	3.462	3.533	3.533	0
01/07/2010	3.878	4.138	3.826	3.977	3.977	0
01/06/2010	4.182	4.318	3.908	3.909	3.909	0

01/05/2010	4.549	4.566	3.984	4.214	4.214	0
01/04/2010	4.744	4.858	4.527	4.527	4.527	0
01/03/2010	4.559	4.803	4.537	4.715	4.715	0
01/02/2010	4.518	4.774	4.486	4.529	4.529	0
01/01/2010	4.679	4.761	4.488	4.51	4.51	0
01/12/2009	4.231	4.714	4.22	4.641	4.641	0
01/11/2009	4.251	4.481	4.19	4.194	4.194	0
01/10/2009	4.031	4.389	3.888	4.236	4.236	0
01/09/2009	4.189	4.391	4.017	4.048	4.048	0
01/08/2009	4.368	4.67	4.176	4.181	4.181	0
01/07/2009	4.375	4.656	4.156	4.311	4.311	0
01/06/2009	4.374	5.066	4.266	4.311	4.311	0
01/05/2009	4.078	4.628	4.032	4.338	4.338	0
01/04/2009	3.526	4.092	3.494	4.044	4.044	0
01/03/2009	3.648	3.846	3.374	3.561	3.561	0
01/02/2009	3.59	3.763	3.414	3.722	3.722	0
01/01/2009	2.657	3.611	2.62	3.603	3.603	0
01/12/2008	3.385	3.388	2.519	2.691	2.691	0
01/11/2008	4.374	4.374	3.468	3.487	3.487	0
01/10/2008	4.237	4.375	3.884	4.369	4.369	0
01/09/2008	4.442	4.476	3.895	4.305	4.305	0
01/08/2008	4.572	4.722	4.364	4.412	4.412	0
01/07/2008	4.501	4.717	4.404	4.603	4.603	0
01/06/2008	4.705	4.813	4.493	4.531	4.531	0
01/05/2008	4.486	4.807	4.423	4.707	4.707	0
01/04/2008	4.348	4.624	4.275	4.497	4.497	0
01/03/2008	4.447	4.609	4.164	4.306	4.306	0
01/02/2008	4.352	4.72	4.28	4.421	4.421	0
01/01/2008	4.451	4.467	4.102	4.354	4.354	0
01/12/2007	4.376	4.686	4.309	4.459	4.459	0
01/11/2007	4.727	4.729	4.279	4.403	4.403	0
01/10/2007	4.831	4.928	4.626	4.751	4.751	0
01/09/2007	4.816	4.959	4.617	4.833	4.833	0
01/08/2007	4.902	5.055	4.814	4.831	4.831	0
01/07/2007	5.133	5.291	4.915	4.922	4.922	0
01/06/2007	5.019	5.408	4.996	5.126	5.126	0
01/05/2007	4.805	5.051	4.758	5.011	5.011	0
01/04/2007	4.836	4.943	4.796	4.817	4.817	0
01/03/2007	4.648	4.855	4.621	4.848	4.848	0
01/02/2007	4.913	4.943	4.625	4.669	4.669	0
01/01/2007	4.766	5.021	4.687	4.926	4.926	0
01/12/2006	4.578	4.843	4.525	4.818	4.818	0
01/11/2006	4.72	4.83	4.561	4.561	4.561	0
01/10/2006	4.784	4.976	4.711	4.719	4.719	0
01/09/2006	4.869	4.977	4.676	4.767	4.767	0
01/08/2006	5.082	5.12	4.876	4.878	4.878	0
01/07/2006	5.201	5.292	5.051	5.07	5.07	0
01/06/2006	5.238	5.285	4.998	5.186	5.186	0
01/05/2006	5.155	5.307	5.073	5.207	5.207	0
01/04/2006	4.928	5.224	4.872	5.169	5.169	0

01/03/2006	4.53	4.921	4.519	4.893	4.893	0
01/02/2006	4.695	4.735	4.46	4.503	4.503	0
01/01/2006	4.587	4.734	4.475	4.685	4.685	0
01/12/2005	4.683	4.779	4.479	4.547	4.547	0
01/11/2005	4.742	4.879	4.604	4.703	4.703	0
01/10/2005	4.558	4.812	4.553	4.755	4.755	0
01/09/2005	4.283	4.594	4.253	4.568	4.568	0
01/08/2005	4.491	4.618	4.254	4.261	4.261	0
01/07/2005	4.208	4.51	4.205	4.474	4.474	473800
01/06/2005	4.308	4.495	4.151	4.219	4.219	0
01/05/2005	4.5	4.667	4.334	4.347	4.347	474000
01/04/2005	4.754	4.825	4.469	4.519	4.519	631400
01/03/2005	4.709	4.931	4.607	4.766	4.766	2007900
01/02/2005	4.573	4.732	4.351	4.706	4.706	2959200
01/01/2005	4.856	4.902	4.589	4.59	4.59	315900
01/12/2004	5.004	5.066	4.703	4.822	4.822	0
01/11/2004	4.813	5.034	4.789	5.012	5.012	0
01/10/2004	4.922	5.009	4.731	4.794	4.794	0
01/09/2004	4.91	5.062	4.757	4.891	4.891	0
01/08/2004	5.174	5.205	4.914	4.938	4.938	0
01/07/2004	5.306	5.352	5.108	5.205	5.205	0
01/06/2004	5.371	5.536	5.287	5.313	5.313	0
01/05/2004	5.306	5.597	5.25	5.348	5.348	0
01/04/2004	4.779	5.338	4.777	5.282	5.282	0
01/03/2004	4.848	4.951	4.62	4.777	4.777	0
01/02/2004	4.99	5.013	4.856	4.857	4.857	0
01/01/2004	5.093	5.219	4.803	4.965	4.965	0
01/12/2003	5.131	5.214	4.929	5.068	5.068	0
01/11/2003	5.155	5.298	4.975	5.126	5.126	0
01/10/2003	4.888	5.331	4.873	5.145	5.145	0
01/09/2003	5.281	5.369	4.884	4.884	4.884	0
01/08/2003	5.484	5.495	5.145	5.224	5.224	0
01/07/2003	4.55	5.445	4.526	5.41	5.41	0
01/06/2003	4.405	4.624	4.135	4.566	4.566	0
01/05/2003	4.762	4.85	4.229	4.362	4.362	0
01/04/2003	4.816	5.056	4.777	4.778	4.778	0
01/03/2003	4.688	5.043	4.603	4.837	4.837	0
01/02/2003	4.87	4.916	4.673	4.676	4.676	0
01/01/2003	4.826	5.094	4.804	4.847	4.847	0
01/12/2002	5.147	5.157	4.709	4.783	4.783	0
01/11/2002	5.003	5.13	4.722	5.048	5.048	0
01/10/2002	4.706	5.214	4.631	5.007	5.007	0
01/09/2002	4.881	4.92	4.606	4.662	4.662	0
01/08/2002	5.311	5.33	4.827	4.937	4.937	0
01/07/2002	5.508	5.558	5.178	5.305	5.305	0
01/06/2002	5.637	5.677	5.32	5.517	5.517	0
01/05/2002	5.587	5.775	5.523	5.612	5.612	0
01/04/2002	5.805	5.857	5.576	5.594	5.594	0
01/03/2002	5.429	5.86	5.424	5.815	5.815	0
01/02/2002	5.439	5.507	5.317	5.409	5.409	0

01/01/2002	5.494	5.629	5.313	5.426	5.426	0
01/12/2001	5.267	5.715	5.197	5.478	5.478	0
01/11/2001	4.812	5.404	4.662	5.265	5.265	0
01/10/2001	5.415	5.447	4.833	4.873	4.873	0
01/09/2001	5.385	5.633	5.347	5.415	5.415	0
01/08/2001	5.524	5.617	5.339	5.368	5.368	0
01/07/2001	5.75	5.771	5.502	5.502	5.502	0
01/06/2001	5.754	5.773	5.567	5.736	5.736	0
01/05/2001	5.779	5.901	5.564	5.779	5.779	0
01/04/2001	5.441	5.818	5.432	5.772	5.772	0
01/03/2001	5.287	5.503	5.217	5.453	5.453	0
01/02/2001	5.48	5.572	5.329	5.337	5.337	0
01/01/2001	5.433	5.689	5.307	5.536	5.536	0
01/12/2000	5.627	5.674	5.379	5.459	5.459	0
01/11/2000	5.773	5.923	5.572	5.586	5.586	0
01/10/2000	5.869	5.947	5.679	5.784	5.784	0
01/09/2000	5.67	5.976	5.631	5.869	5.869	0
01/08/2000	5.774	5.799	5.633	5.674	5.674	0
01/07/2000	5.898	5.939	5.747	5.78	5.78	0
01/06/2000	6.012	6.038	5.807	5.881	5.881	0
01/05/2000	5.969	6.25	5.945	6.017	6.017	0
01/04/2000	5.827	6.019	5.624	5.962	5.962	0
01/03/2000	6.124	6.196	5.829	5.846	5.846	0
01/02/2000	6.473	6.488	6.052	6.133	6.133	0
01/01/2000	6.537	6.753	6.37	6.491	6.491	0
01/12/1999	6.321	6.487	6.156	6.477	6.477	0
01/11/1999	6.161	6.314	5.986	6.281	6.281	0
01/10/1999	6.086	6.398	6.086	6.149	6.149	0
01/09/1999	6.07	6.145	5.94	6.056	6.056	0
01/08/1999	6.099	6.272	5.854	6.066	6.066	0
01/07/1999	6.001	6.122	5.851	6.104	6.104	0
01/06/1999	5.849	6.191	5.842	5.988	5.988	0
01/05/1999	5.68	5.94	5.646	5.823	5.823	0
01/04/1999	5.612	5.687	5.406	5.673	5.673	0
01/03/1999	5.589	5.719	5.439	5.621	5.621	0
01/02/1999	5.102	5.657	5.102	5.553	5.553	0
01/01/1999	5.066	5.353	5.06	5.086	5.086	0
01/12/1998	5.058	5.229	4.925	5.084	5.084	0
01/11/1998	5.179	5.417	5.068	5.07	5.07	0
01/10/1998	4.908	5.225	4.69	5.143	5.143	0
01/09/1998	5.307	5.365	4.974	4.976	4.976	0
01/08/1998	5.705	5.705	5.289	5.291	5.291	0
01/07/1998	5.632	5.781	5.566	5.717	5.717	0
01/06/1998	5.772	5.843	5.595	5.618	5.618	0
01/05/1998	5.922	6.041	5.78	5.8	5.8	0
01/04/1998	5.929	6.09	5.732	5.946	5.946	0
01/03/1998	5.942	6.09	5.828	5.937	5.937	0
01/02/1998	5.816	6.011	5.777	5.918	5.918	0
01/01/1998	5.92	5.977	5.662	5.805	5.805	0
01/12/1997	6.03	6.157	5.851	5.925	5.925	0

01/11/1997	6.189	6.258	6.007	6.036	6.036	0
01/10/1997	6.379	6.472	6.093	6.144	6.144	0
01/09/1997	6.623	6.69	6.307	6.407	6.407	0
01/08/1997	6.279	6.759	6.274	6.601	6.601	0
01/07/1997	6.787	6.799	6.285	6.294	6.294	0
01/06/1997	6.898	6.931	6.629	6.794	6.794	0
01/05/1997	6.946	7.064	6.849	6.913	6.913	0
01/04/1997	7.098	7.184	6.915	6.951	6.951	0
01/03/1997	6.827	7.101	6.799	7.101	7.101	0
01/02/1997	6.781	6.832	6.499	6.787	6.787	0
01/01/1997	6.632	6.962	6.613	6.797	6.797	0
01/12/1996	6.368	6.694	6.308	6.635	6.635	0
01/11/1996	6.621	6.695	6.352	6.352	6.352	0
01/10/1996	6.923	6.926	6.626	6.65	6.65	0
01/09/1996	7.152	7.216	6.836	6.923	6.923	0
01/08/1996	6.955	7.133	6.668	7.107	7.107	0
01/07/1996	6.909	7.232	6.898	6.966	6.966	0
01/06/1996	7.022	7.208	6.873	6.898	6.898	0
01/05/1996	6.921	7.117	6.764	6.991	6.991	0
01/04/1996	6.661	6.992	6.609	6.877	6.877	0
01/03/1996	6.423	6.809	6.33	6.679	6.679	0
01/02/1996	6.042	6.543	6.005	6.492	6.492	0
01/01/1996	5.953	6.185	5.918	6.023	6.023	0
01/12/1995	6.125	6.241	5.949	5.949	5.949	0
01/11/1995	6.335	6.368	6.117	6.132	6.132	0
01/10/1995	6.484	6.498	6.264	6.317	6.317	0
01/09/1995	6.652	6.714	6.43	6.482	6.482	0
01/08/1995	6.855	7.005	6.628	6.645	6.645	0
01/07/1995	6.628	6.972	6.449	6.855	6.855	0
01/06/1995	6.662	6.744	6.427	6.624	6.624	0
01/05/1995	7.338	7.351	6.644	6.644	6.644	0
01/04/1995	7.443	7.443	7.28	7.333	7.333	0
01/03/1995	7.47	7.659	7.276	7.43	7.43	0
01/02/1995	7.676	7.766	7.445	7.445	7.445	0
01/01/1995	7.882	7.956	7.69	7.69	7.69	0
01/12/1994	7.994	8.061	7.742	7.87	7.87	0
01/11/1994	7.994	8.174	7.928	7.977	7.977	0
01/10/1994	7.825	8.072	7.794	7.962	7.962	0
01/09/1994	7.452	7.872	7.364	7.819	7.819	0
01/08/1994	7.403	7.683	7.335	7.441	7.441	0
01/07/1994	7.591	7.741	7.373	7.379	7.379	0
01/06/1994	7.456	7.615	7.18	7.612	7.612	0
01/05/1994	7.311	7.65	7.219	7.435	7.435	0
01/04/1994	7.241	7.44	7.07	7.302	7.302	0
01/03/1994	6.692	7.187	6.666	7.125	7.125	0
01/02/1994	6.231	6.741	6.231	6.671	6.671	0
01/01/1994	6.346	6.415	6.148	6.224	6.224	0
01/12/1993	6.301	6.358	6.121	6.339	6.339	0
01/11/1993	6.02	6.367	6.02	6.286	6.286	0
01/10/1993	5.98	6.02	5.78	5.965	5.965	0

01/09/1993	6.09	6.14	5.86	6.04	6.04	0
01/08/1993	6.56	6.56	6.09	6.09	6.09	0
01/07/1993	6.69	6.71	6.54	6.57	6.57	0
01/06/1993	6.88	6.91	6.67	6.68	6.68	0
01/05/1993	6.86	7.03	6.8	6.98	6.98	0
01/04/1993	6.97	7.06	6.73	6.95	6.95	0
01/03/1993	6.83	6.94	6.72	6.93	6.93	0
01/02/1993	7.21	7.26	6.83	6.9	6.9	0
01/01/1993	7.33	7.48	7.21	7.21	7.21	0
01/12/1992	7.57	7.57	7.34	7.4	7.4	0
01/11/1992	7.66	7.76	7.51	7.59	7.59	0
01/10/1992	7.3	7.66	7.3	7.63	7.63	0
01/09/1992	7.38	7.48	7.23	7.38	7.38	0
01/08/1992	7.46	7.47	7.32	7.42	7.42	0
01/07/1992	7.76	7.76	7.43	7.46	7.46	0
01/06/1992	7.9	7.9	7.78	7.79	7.79	0
01/05/1992	8.01	8.03	7.77	7.84	7.84	0
01/04/1992	7.9	8.1	7.85	8.06	8.06	0
01/03/1992	7.9	8.07	7.88	7.96	7.96	0
01/02/1992	7.82	7.97	7.74	7.8	7.8	0
01/01/1992	7.46	7.79	7.39	7.77	7.77	0
01/12/1991	7.92	7.92	7.41	7.41	7.41	0
01/11/1991	7.93	8.02	7.8	7.94	7.94	0
01/10/1991	7.81	8.1	7.79	7.91	7.91	0
01/09/1991	8.05	8.09	7.82	7.82	7.82	0
01/08/1991	8.38	8.38	7.99	8.06	8.06	0
01/07/1991	8.44	8.53	8.36	8.36	8.36	0
01/06/1991	8.34	8.55	8.34	8.42	8.42	0
01/05/1991	8.18	8.36	8.14	8.26	8.26	0
01/04/1991	8.25	8.3	8.11	8.2	8.2	0
01/03/1991	8.28	8.42	8.2	8.24	8.24	0
01/02/1991	8.09	8.19	7.95	8.19	8.19	0
01/01/1991	8.14	8.46	8.11	8.21	8.21	0
01/12/1990	8.36	8.37	8.07	8.26	8.26	0
01/11/1990	8.7	8.73	8.4	8.4	8.4	0
01/10/1990	8.84	9.08	8.74	8.78	8.78	0
01/09/1990	9.03	9.18	8.92	8.96	8.96	0
01/08/1990	8.36	9.17	8.36	8.99	8.99	0
01/07/1990	8.41	8.59	8.4	8.42	8.42	0
01/06/1990	8.43	8.56	8.36	8.41	8.41	0
01/05/1990	9.04	9.05	8.58	8.58	8.58	0
01/04/1990	8.63	9.04	8.52	9	9	0
01/03/1990	8.61	8.72	8.47	8.63	8.63	0
01/02/1990	8.44	8.66	8.36	8.54	8.54	0
01/01/1990	8	8.55	8	8.46	8.46	0
01/12/1989	7.88	8	7.83	7.98	7.98	0
01/11/1989	7.89	7.97	7.87	7.9	7.9	0
01/10/1989	8.22	8.22	7.87	7.92	7.92	0
01/09/1989	8.14	8.3	8.07	8.24	8.24	0
01/08/1989	7.83	8.25	7.83	8.21	8.21	0

01/07/1989	8.07	8.17	7.92	7.92	7.92	0
01/06/1989	8.61	8.61	8.05	8.05	8.05	0
01/05/1989	9	9.12	8.6	8.6	8.6	0
01/04/1989	9.07	9.15	8.91	8.91	8.91	0
01/03/1989	9.18	9.31	9.05	9.11	9.11	0
01/02/1989	8.83	9.18	8.8	9.14	9.14	0
01/01/1989	9.09	9.1	8.76	8.84	8.84	0

Date	Open	High	Low	Close	Volume
1989-22	4.91	5.08	4.74	4.89	4.89

Treasury Yield 30 Years (^TYX)

ICE Futures - ICE Futures Real Time Price. Currency in USD

Add to watchlist

3.4040 -0.0280 (-0.8158%)

As of 11:17AM EDT. Market open.

Summary Chart Conversations **Historical Data** Options Com

Adj Close
17070.15

Quote L

nponents

.ookup

Date updated:	*05-ene-22*
Created by:	Aswath Damodaran, adamodar@stern.nyu.edu
What is this data?	Beta, Unlevered beta and other risk measures
Home Page:	http://www.damodaran.com
Data website:	http://www.stern.nyu.edu/~adamodar/New_Home_Page/data
Companies in each industry:	http://www.stern.nyu.edu/~adamodar/pc/datasets/indname.x
Variable definitions:	http://www.stern.nyu.edu/~adamodar/New_Home_Page/data

Industry Name	*Number of firms*	*Beta*	*D/E Ratio*	*Tax rate*
Advertising	49	1.34	51.47%	5.76%
Aerospace/Defense	73	1.28	29.45%	6.83%
Air Transport	21	1.58	153.33%	5.32%
Apparel	39	1.23	31.60%	12.06%
Auto & Truck	26	1.13	19.86%	3.88%
Auto Parts	38	1.40	31.68%	13.62%
Bank (Money Center)	7	1.12	170.39%	14.69%
Banks (Regional)	563	0.70	34.57%	19.29%
Beverage (Alcoholic)	21	0.82	21.42%	7.93%
Beverage (Soft)	32	1.22	16.65%	4.53%
Broadcasting	28	1.35	116.82%	11.54%
Brokerage & Investment Banking	31	1.17	182.48%	14.76%
Building Materials	44	1.19	18.75%	17.03%
Business & Consumer Services	160	1.09	22.39%	10.17%
Cable TV	11	0.93	60.12%	18.08%
Chemical (Basic)	35	1.16	44.76%	10.02%
Chemical (Diversified)	4	1.50	47.40%	3.90%
Chemical (Specialty)	81	1.10	19.47%	10.12%
Coal & Related Energy	18	0.92	41.65%	0.74%
Computer Services	83	1.20	26.94%	8.19%
Computers/Peripherals	46	1.29	7.58%	4.96%
Construction Supplies	48	1.11	27.94%	13.00%
Diversified	22	0.75	22.62%	7.24%
Drugs (Biotechnology)	581	0.99	15.30%	0.53%
Drugs (Pharmaceutical)	298	1.08	14.69%	2.18%
Education	35	1.13	25.70%	7.64%
Electrical Equipment	104	1.25	13.69%	4.98%
Electronics (Consumer & Office)	16	0.98	7.62%	4.87%
Electronics (General)	137	1.09	12.75%	6.66%
Engineering/Construction	48	1.06	25.59%	13.53%
Entertainment	108	1.01	15.23%	2.64%
Environmental & Waste Services	58	1.24	20.87%	5.90%
Farming/Agriculture	36	1.03	36.82%	7.65%
Financial Svcs. (Non-bank & Insurance)	223	0.93	726.37%	15.60%
Food Processing	92	0.75	30.52%	10.54%
Food Wholesalers	15	1.40	46.92%	8.60%

Furn/Home Furnishings	32	1.11	28.65%	11.74%
Green & Renewable Energy	20	1.59	66.63%	1.43%
Healthcare Products	244	0.94	8.61%	4.15%
Healthcare Support Services	131	1.06	24.55%	7.72%
Heathcare Information and Technology	142	0.94	9.73%	3.57%
Homebuilding	29	1.69	21.97%	18.63%
Hospitals/Healthcare Facilities	31	1.41	70.98%	8.99%
Hotel/Gaming	66	1.79	46.01%	6.02%
Household Products	118	0.98	12.58%	5.87%
Information Services	79	1.25	10.37%	11.22%
Insurance (General)	23	0.92	26.64%	11.43%
Insurance (Life)	24	1.22	92.60%	14.28%
Insurance (Prop/Cas.)	52	0.86	23.48%	13.37%
Investments & Asset Management	687	1.05	27.93%	1.42%
Machinery	111	1.25	14.11%	10.58%
Metals & Mining	74	1.17	18.17%	2.07%
Office Equipment & Services	18	1.38	48.26%	8.96%
Oil/Gas (Integrated)	4	1.47	26.73%	19.34%
Oil/Gas (Production and Exploration)	183	1.32	31.13%	2.04%
Oil/Gas Distribution	21	1.40	87.16%	9.76%
Oilfield Svcs/Equip.	100	1.50	54.13%	3.89%
Packaging & Container	26	1.01	49.68%	17.09%
Paper/Forest Products	11	1.21	41.32%	12.01%
Power	50	0.83	71.54%	15.61%
Precious Metals	76	0.99	12.01%	3.11%
Publishing & Newspapers	21	1.69	36.81%	11.64%
R.E.I.T.	238	1.35	53.80%	1.94%
Real Estate (Development)	19	1.06	79.94%	2.60%
Real Estate (General/Diversified)	10	0.91	26.41%	9.94%
Real Estate (Operations & Services)	51	1.15	56.36%	6.54%
Recreation	60	1.23	29.58%	7.75%
Reinsurance	2	1.37	38.85%	22.96%
Restaurant/Dining	70	1.56	27.35%	7.11%
Retail (Automotive)	32	1.40	38.60%	14.20%
Retail (Building Supply)	16	1.52	13.44%	15.50%
Retail (Distributors)	68	1.28	32.38%	11.70%
Retail (General)	16	1.12	16.05%	18.45%
Retail (Grocery and Food)	15	0.30	68.24%	13.31%
Retail (Online)	60	1.10	8.16%	4.76%
Retail (Special Lines)	76	1.44	34.75%	14.67%
Rubber& Tires	2	1.16	154.55%	17.42%
Semiconductor	67	1.16	6.78%	6.80%
Semiconductor Equip	34	1.34	5.04%	9.19%
Shipbuilding & Marine	8	0.99	37.96%	3.19%
Shoe	12	1.19	5.78%	9.86%
Software (Entertainment)	88	1.20	2.04%	2.21%
Software (Internet)	36	1.00	7.67%	1.29%

Software (System & Application)	375	1.14	5.68%	3.36%
Steel	28	1.13	32.87%	13.30%
Telecom (Wireless)	17	0.96	78.31%	3.26%
Telecom. Equipment	82	1.08	8.73%	5.29%
Telecom. Services	42	0.85	100.48%	5.86%
Tobacco	16	1.00	25.98%	8.23%
Transportation	17	0.79	22.90%	14.40%
Transportation (Railroads)	4	0.73	19.94%	17.34%
Trucking	34	1.44	26.26%	16.04%
Utility (General)	16	0.89	69.22%	9.75%
Utility (Water)	14	0.77	34.34%	10.01%
Total Market	7229	1.09	40.09%	7.05%
Total Market (without financials)	**5619**	**1.15**	**19.99%**	**6.01%**

US companies

.html

ls

file/variable.htm

Unlevered beta	*Cash/Firm value*	*Unlevered beta corrected for cash*	*HiLo Risk*	*Standard deviation of equity*
0.97	11.57%	1.10	0.6674	56.70%
1.05	5.05%	1.11	0.4765	38.23%
0.75	18.30%	0.91	0.4020	40.19%
1.00	9.26%	1.10	0.4896	43.49%
0.99	3.38%	1.02	0.5955	54.78%
1.14	6.36%	1.21	0.4759	37.14%
0.50	51.78%	1.03	0.2381	22.23%
0.56	33.75%	0.84	0.2078	19.68%
0.71	1.66%	0.72	0.5568	37.87%
1.08	2.83%	1.12	0.7179	48.27%
0.73	10.05%	0.81	0.5395	48.77%
0.50	24.81%	0.67	0.4393	31.74%
1.04	3.95%	1.09	0.3600	34.54%
0.94	5.06%	0.99	0.5196	41.17%
0.65	2.25%	0.66	0.3561	20.07%
0.88	6.51%	0.94	0.5277	45.02%
1.12	7.57%	1.21	0.3781	37.29%
0.97	3.23%	1.00	0.4865	40.72%
0.70	14.34%	0.82	0.6620	58.57%
1.00	5.28%	1.06	0.6098	48.44%
1.22	2.36%	1.25	0.5470	51.27%
0.92	6.01%	0.98	0.4090	40.01%
0.65	7.79%	0.70	0.5904	30.11%
0.89	8.13%	0.97	0.5862	50.80%
0.97	3.74%	1.01	0.6577	56.17%
0.95	14.06%	1.10	0.5554	41.50%
1.13	5.20%	1.19	0.6305	57.66%
0.92	12.54%	1.06	0.6272	52.54%
0.99	5.53%	1.05	0.5047	43.45%
0.89	8.46%	0.97	0.4492	36.36%
0.91	5.52%	0.96	0.7100	59.63%
1.08	0.90%	1.09	0.6178	43.01%
0.81	4.22%	0.85	0.5642	46.45%
0.15	3.06%	0.15	0.3406	28.52%
0.61	2.90%	0.63	0.4668	27.69%
1.04	3.65%	1.08	0.4713	54.01%

0.92	7.66%	0.99	0.5168	44.77%
1.07	2.45%	1.10	0.7017	81.76%
0.88	3.26%	0.91	0.5192	43.81%
0.90	5.56%	0.95	0.5515	46.86%
0.88	3.26%	0.91	0.5360	46.28%
1.45	8.41%	1.59	0.3841	39.47%
0.93	3.37%	0.96	0.5140	52.31%
1.34	6.55%	1.44	0.4652	43.87%
0.90	2.48%	0.92	0.6421	58.57%
1.16	3.44%	1.20	0.4845	46.44%
0.77	4.80%	0.81	0.4267	37.15%
0.73	17.27%	0.88	0.3053	31.81%
0.74	6.29%	0.78	0.2998	29.24%
0.87	9.78%	0.97	0.1469	31.97%
1.13	4.04%	1.18	0.4395	34.75%
1.04	8.20%	1.13	0.6912	68.08%
1.02	7.96%	1.11	0.4388	31.01%
1.23	1.98%	1.25	0.3641	28.71%
1.08	4.66%	1.13	0.6708	55.48%
0.85	1.34%	0.86	0.4074	44.98%
1.07	9.08%	1.18	0.5518	49.63%
0.74	4.80%	0.78	0.3512	26.38%
0.93	6.63%	1.00	0.4605	30.61%
0.55	1.83%	0.56	0.2382	19.49%
0.91	7.87%	0.99	0.7490	56.29%
1.34	8.83%	1.46	0.4536	30.80%
0.97	2.00%	0.99	0.2516	32.65%
0.67	9.62%	0.74	0.6845	51.32%
0.76	8.80%	0.83	0.5515	30.70%
0.81	6.85%	0.87	0.5358	41.43%
1.01	5.96%	1.07	0.5375	50.35%
1.07	17.51%	1.30	0.1556	25.95%
1.30	2.55%	1.33	0.4678	42.76%
1.09	2.75%	1.12	0.4984	44.49%
1.39	2.16%	1.42	0.4447	44.73%
1.04	2.66%	1.06	0.5123	43.10%
1.00	3.83%	1.04	0.3914	33.88%
0.20	5.65%	0.21	0.4080	34.27%
1.04	2.18%	1.07	0.5582	58.82%
1.15	6.32%	1.23	0.4797	45.57%
0.54	7.77%	0.59	0.5602	47.06%
1.11	2.48%	1.14	0.4588	37.46%
1.29	3.72%	1.34	0.4286	33.22%
0.78	3.28%	0.80	0.5240	51.04%
1.14	4.26%	1.19	0.4507	34.71%
1.19	1.75%	1.21	0.6991	54.61%
0.95	2.46%	0.98	0.6075	38.09%

1.10	2.35%	1.12	0.5566	45.74%
0.91	6.99%	0.98	0.4424	33.13%
0.61	2.13%	0.63	0.6037	48.16%
1.02	3.65%	1.06	0.5502	40.53%
0.49	4.15%	0.51	0.5976	38.67%
0.84	2.77%	0.86	0.6632	24.88%
0.68	5.31%	0.72	0.4731	28.34%
0.64	1.27%	0.65	0.3537	16.39%
1.21	5.57%	1.28	0.4574	32.99%
0.59	0.63%	0.60	0.1395	18.83%
0.61	0.37%	0.61	0.3152	41.01%
0.85	6.87%	0.91	0.4659	41.01%
1.00	**3.65%**	**1.04**	**0.5385**	**44.99%**

Standard deviation in operating income (last 10 years)	*Beta desapalancada promedio*
13.52%	
19.61%	
162.40%	
21.42%	
35.30%	
26.80%	
NA	
119.22%	
39.41%	
6.09%	
31.18%	
48.44%	
52.70%	
13.75%	
27.91%	
32.06%	
46.00%	
7.89%	
NA	
18.62%	
11.66%	
19.93%	
43.13%	
35.02%	
6.53%	
15.28%	
11.87%	
401.93%	
21.64%	
13.31%	
32.97%	
10.52%	
17.94%	
42.27%	
19.23%	
27.98%	

22.94%	
101.84%	
22.60%	
27.44%	
30.29%	
64.08%	
15.38%	
81.77%	
6.04%	
28.56%	
33.96%	
15.34%	
30.07%	
11.86%	
15.20%	
43.46%	
12.27%	
99.79%	
221.32%	
38.51%	
61.61%	
10.74%	
52.83%	
9.47%	
74.29%	
12.74%	
24.38%	
76.66%	
137.17%	
102.81%	
12.46%	
31.86%	
14.34%	
19.29%	
29.76%	
20.54%	
6.58%	
32.25%	
76.49%	
19.80%	
50.21%	
30.70%	
55.70%	
23.82%	
18.31%	
58.02%	
26.28%	

24.52%	
46.71%	
67.46%	
14.84%	
26.21%	
5.57%	
23.64%	
11.54%	
148.80%	
8.86%	
13.97%	
10.28%	
10.31%	

PLAN QUINQUENAL OPERATIVO
EPS: Pemex Logística
Monto en Millones de Pesos

ID	EPS	Subdirección	Gerencia	Centro deTrabajo	N° de permiso de la CRE	Descripción de Instalación o Planta

		Corrida Operativa entre reparaciones mayores		
Capacidad	Unidad (MBLS, MBD, MGPM, M3/día, Ton/día, Ton/hr)	Estándar Interno	Estándar Externo (referencia internacional)	Tipo de instalación

1
1
1

1
1
1
1
1
1
1

TAG de la Instalación (nombre corto)	Ubicación técnica / ID SAP	Tipo de Mantenimiento	Renglón del Gasto

Programa Presupuestario (unidad de inversión)	Descripción del requerimiento	Objetivo de uso del requerimiento

Priorización con respecto a proyección estimada presupuestal a 5 años	Zona Matriz Priorización de las instalaciones	Inicio	Término

Días	Costo Estimado Año	Inicio	Término	Días	Costo Estimado Año	Inicio

Término	Días	Costo Estimado Año	Inicio	Término	Días	Costo Estimado Año

Inicio	Término	Días	Costo Estimado Año