

REPÚBLICA DE PANAMÁ
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Dirección del Centro Nacional de Despacho



Gerencia de Operaciones

ADENDA No.5 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA
2016-2036
Noviembre de 2016

Sección de Seguridad Operativa
PLANOP-32-11-2016

OK

INTRODUCCIÓN	2
DATOS UTILIZADOS.....	3
CONCLUSIONES	7
ANEXO A	8

Introducción

Las Reglas Comerciales, establecen en el numeral 5.2.1.7, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor o que un Gran Cliente deje de serlo, y este cambio no hubiese sido previsto en el Informe Indicativo de Demandas vigente, el CND informará a los Participantes y a la ASEP los ajustes que corresponden al Informe Indicativo de Demandas vigentes para tener en cuenta estos cambios. Los ajustes así informados pasarán a ser considerados parte integral del Informe Indicativo de Demandas.

De acuerdo a lo establecido en el numeral 5.2.1.5, que cuando un Gran Cliente se convierte en Participante Consumidor comprando su energía directamente a un Participante Productor y estaba previsto en el Informe Indicativo de Demandas comprando su energía a tarifas reguladas del Distribuidor, el CND, con la información suministrada por el Gran Cliente y el Distribuidor, ajustará en el Informe Indicativo de Demanda, la energía prevista a consumir tanto para el Gran Cliente como para el Distribuidor. Por lo tanto, en la presente adenda se está incluyendo la energía prevista a consumir por Megadepot y Súper 99 Río Hato, y adicionalmente se modifica la energía prevista a consumir por la Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A. (EDEMET).

Como resultado de esta condición, se modifican la tabla 1 que contiene los datos de energía de EDEMET, igualmente se agregan las tablas 58 y 59 que contiene los datos del Gran Cliente Megadepot y Súper 99 Río Hato, al Informe Indicativo de Demandas 2016-2036.

Datos Utilizados

En la nota AES-DC-250-16 del 18 de octubre de 2016, AES Panamá, S.R.L., en representación de Importadora Ricamar, S.A. (Megadepot y Súper 99 Río Hato), entrego la documentación para la consideración de estas instalaciones como Grandes Clientes del Mercado Mayorista de Electricidad (MME). (Ver Anexo A).

De igual manera el Centro Nacional de Despacho (CND), solicito mediante nota **ETE-DCND-GOP-PCP-1159-2016** del 21 de octubre de 2016, a la Empresa de Distribución Metro-Oeste, S.A. (EDEMET), nos suministre los datos de consumo de energía para el período 2016-2036, segregando a Megadepot y Súper 99 Río Hato ubicados en su área de concesión.

A su vez, mediante la nota **CM-1155-16** del 26 de octubre de 2016 recibimos de EDEMET, las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores de Megadepot y Súper 99 Río Hato, para el período 2016-2036, que habían sido considerados dentro de las proyecciones utilizadas para la confección del Informe Indicativo de Demandas. (Ver Anexo A).

Los datos suministrados por EDEMET se muestran en la tabla 1 y los datos suministrados por Megadepot y Súper 99 Río Hato se muestran en la tabla 58 y 59 respectivamente de esta adenda.

Tabla #1
DATOS DE LA EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO - OESTE, S.A. (EDEMET)
CLIENTES TOTALES

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA DE VENTAS MAS PERDIDAS DE DISTRIBUCION (MWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %
2016	387,902.95	353,504.52	398,383.20	390,735.61	409,722.41	405,035.10	393,030.12	391,556.64	376,943.99	388,719.24	367,271.79	387,355.73	4,650,161.31	---
2017	407,642.05	368,932.99	417,629.03	408,554.32	425,889.83	421,310.58	410,637.37	406,854.24	392,608.56	406,340.50	385,187.26	404,755.80	4,856,342.53	4.434%
2018	427,604.51	384,571.48	434,894.37	428,480.17	442,653.06	437,503.52	428,477.77	423,753.68	409,585.05	423,896.53	401,113.54	421,585.08	5,064,118.77	4.278%
2019	443,321.23	400,165.03	451,148.72	442,368.15	462,008.58	456,678.42	447,042.28	441,329.08	426,111.93	441,091.98	416,215.07	438,306.41	5,265,786.89	3.982%
2020	461,115.59	415,012.39	470,070.06	461,794.73	483,830.01	475,052.16	462,236.35	458,685.01	442,660.87	457,371.77	432,398.24	455,001.23	5,475,228.41	3.977%
2021	479,538.33	432,348.72	488,571.04	479,529.82	500,267.76	494,140.89	481,517.69	477,185.57	460,613.91	476,247.64	450,448.36	474,031.27	5,694,442.01	4.004%
2022	499,517.11	449,716.00	508,437.23	499,091.10	520,199.35	514,215.24	501,027.07	496,060.68	478,933.56	495,418.26	468,549.34	492,886.36	5,924,051.30	4.032%
2023	520,175.68	468,077.38	529,078.54	519,667.26	541,583.07	535,587.58	521,535.60	516,301.33	498,520.02	515,629.75	487,465.85	512,883.99	6,166,506.04	4.093%
2024	541,305.34	487,333.41	550,859.67	540,683.45	564,426.74	557,867.43	543,137.91	537,782.20	519,165.37	536,926.49	507,515.99	534,079.52	6,421,083.52	4.128%
2025	563,672.54	507,500.01	573,877.84	563,464.53	588,149.86	581,216.68	568,440.19	560,158.63	540,753.50	559,162.51	528,695.30	556,298.29	6,688,389.88	4.163%
2026	587,397.89	528,895.10	597,896.06	586,989.54	612,298.51	605,773.59	589,313.30	583,635.92	563,447.77	582,710.28	550,971.89	579,731.70	6,969,061.55	4.198%
2027	612,333.88	551,218.71	623,173.36	611,834.85	638,191.00	631,580.65	614,238.19	608,251.42	587,226.64	607,327.63	574,216.48	604,173.99	7,263,766.81	4.229%
2028	638,400.79	574,671.74	649,684.15	637,884.80	665,451.54	658,692.95	640,395.98	634,173.04	612,247.79	633,184.79	598,632.06	629,887.70	7,573,307.33	4.261%
2029	665,707.64	599,321.41	677,526.39	665,187.59	694,056.87	687,119.19	667,846.38	661,394.32	638,512.40	660,333.57	624,305.24	656,908.87	7,898,219.88	4.290%
2030	694,448.41	625,174.14	706,792.13	693,952.99	724,007.87	716,927.98	696,668.87	689,962.90	666,095.21	688,854.80	651,296.45	685,296.29	8,239,478.06	4.321%
2031	724,650.29	652,350.51	737,488.70	724,089.35	755,350.56	748,271.40	728,980.24	719,945.97	695,047.37	718,811.58	679,615.38	715,092.80	8,597,694.14	4.348%
2032	756,348.35	680,872.64	769,726.61	755,757.36	788,387.08	781,226.18	758,764.57	751,417.13	725,430.97	750,234.52	709,316.62	746,344.99	8,973,821.03	4.375%
2033	789,608.67	710,826.35	803,572.30	788,988.00	823,073.72	815,781.94	792,141.90	784,480.06	757,348.15	783,237.81	740,517.05	779,178.31	9,368,754.26	4.401%
2034	824,532.42	742,273.18	839,125.08	823,886.40	859,477.79	852,109.07	827,180.03	819,185.84	790,851.74	817,885.01	773,278.18	813,649.40	9,783,434.15	4.426%
2035	861,215.24	775,270.02	876,460.78	860,531.03	897,661.86	889,868.17	864,045.96	855,694.98	826,059.35	854,338.55	807,746.81	849,915.30	10,218,848.04	4.451%
2036	899,734.38	809,946.68	915,659.33	899,014.66	937,838.90	929,646.83	902,717.86	893,986.89	863,067.83	892,573.04	843,894.20	887,950.03	10,676,032.62	4.474%

Tabla #58
DATOS DE MEGADEPOT

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA (MWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %
2016	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	---
2017	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2018	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2019	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2020	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2021	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2022	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2023	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2024	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2025	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2026	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2027	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2028	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2029	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2030	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2031	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2032	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2033	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2034	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2035	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%
2036	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	336.00	3,856.00	0.000%

Tabla #59
DATOS DE SÚPER 99 RÍO HATO

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA (MWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %
2016	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	---
2017	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2018	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2019	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2020	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2021	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2022	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2023	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2024	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2025	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2026	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2027	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2028	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2029	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2030	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2031	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2032	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2033	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2034	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2035	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%
2036	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	168.00	1,928.00	0.000%

Conclusiones

Tal como lo establecen las **Reglas Comerciales del Mercado Mayorista de Electricidad en Panamá**, el Centro Nacional de Despacho (CND), tiene la responsabilidad de confeccionar el Informe Indicativo de Demandas.

La información contenida en esta adenda se incorpora a la presentada en el Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, aprobado por la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) mediante resolución AN No. 9210-Elec del 30 de diciembre de 2015. Esta revisión modifica las tablas 1 del Informe Indicativo de Demandas 2016-2036, además se agrega la tabla 57.

Esta adenda se realizó, en cumplimiento de las Reglas Comerciales, en sus numerales 5.2.1.6, 5.2.1.7 y 5.2.1.9.



ANEXO A

AES-DC-250-16

Panamá, 18 de octubre de 2016

Ingeniero

Víctor González

Director Centro Nacional de Despacho
Ciudad.

Referencia: Datos para el Informe Indicativo de Demanda – Importadora Ricamar

Estimado Ingeniero González:

Por este medio hacemos entrega de la información sobre las proyecciones de crecimiento de demanda, consumo de energía, factor típico de carga y demanda máxima, demanda interrumpible e importación contratada para el período 2016-2036 correspondiente a Mega Depot y Río Hato.

Cordial saludo,



Miguel Bolinaga Serfaty
Presidente AES PANAMA, S.R.L.

Cardina Pacheco
19/10/16
11:26 am





Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PCP-1159-2016

21 de octubre de 2016

Ingeniero

José Luis Lloret Soler

Country Manager

Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.

E. S. D.

Referencia: Modificación al Informe Indicativo de Demandas 2016 -- 2036.

Respetado ingeniero Lloret:

En atención a la información suministrada por AES Panamá, S.R.L., en su nota AES-DC-250-16 del 18 de octubre de 2016, donde suministra información al Centro Nacional de Despacho (CND), de Importadora Ricamar, S.A., donde las instalaciones de Mega Depot y Súper 99 Río Hato, se convierten en Grandes Clientes participantes del Mercado Mayorista de Electricidad (MME), tenemos a bien solicitarle lo siguiente:

1. Suministre los datos de consumo de energía de EDEMET, segregando la información correspondiente a los Grandes Clientes, esto es, restar de las proyecciones entregadas y utilizadas para el Informe Indicativo de Demandas 2016 -- 2036 (Adenda No. 4) enviadas en la nota CM-798-16 del 11 de agosto de 2016, la porción de consumo que representaba la carga de estos Grandes Clientes.
2. Igualmente, de presentar cambios, suministrar el posible nuevo factor de carga de su área de concesión con la salida de estos Grandes Clientes.

Esta información es requerida lo antes posible a fin de emitir una nueva adenda correspondiente al Informe Indicativo de Demanda vigente 2016-2036.

Cabe señalar que la información suministrada solo será utilizada para los efectos de descontar de las proyecciones de EDEMET lo que en aquel momento representaron los Grandes Clientes. Para las proyecciones de los Granes Clientes se utilizarán los datos suministrados por ellos.

Teléfono: (507)230-8100
Fax: (507)230-4125
Apartado Postal 0816-01552
<http://www.cnd.com.pa>
Panamá, Rep. de Panamá

CP

ETE-DCND-GOP-PMP-1159-2016

Página No. 2

Le agradecemos remitirnos la información indicada a más tardar tres (3) días hábiles luego de recibida esta nota.

Atentamente,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Victor González', is written over the typed name and title.

Victor González

Director del Centro Nacional de Despacho

C.c.p.: Ing. Iván Barria Mock – Gerente General, ETESA.

Jose Luis Lloret Soler
Country Manager



Ingeniero
Victor González
Director
Centro Nacional de Despacho
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.
Ciudad

CM-1155-16
26 de octubre de 2016

Estimado Ingeniero González:

En respuesta a su Nota No. ETE-DCND-GOP-PCP-1159-2016, adjunto le enviamos la proyección de la Empresa de Distribución Eléctrica Metro-Oeste, S.A., a utilizar para la elaboración de una Adenda al Informe Indicativo de Demandas correspondiente al periodo 2016-2036, considerando la entrada como Gran Cliente participante del Mercado Eléctrico de las instalaciones de Mega Depot y Súper 99 Río Hato, propiedad de la empresa Importadora Ricamar, S.A. Información en la cual se descuenta, de la proyección de consumo de energía de EDEMET, lo que representa al Gran Cliente.

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,


José Luis Lloret Soler

Adj. Lo indicado.


28/10/16
9.15 PM

EDEMET
Albrook, Edificio 812
Ave. Diógenes De La Rosa
Apto. 0843-01072, Panamá

Tel: +507 315 7704
Fax: +507 315 7006
jlloret@gasnaturalfenosa.com
www.gasnaturalfenosa.com.pa

EMPRESA DE DISTRIBUCION ELECTRICA EDEMET, S.A.
INFORMACION PARA EL INFORME INDICATIVO DE DEMANDAS
ENERGIA REQUERIDA PARA LOS CLIENTES TOTALES - MWh

Años	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2,016	4,642,302	387,190	352,831	397,643	390,005	408,988	404,173	391,887	390,403	376,400	388,155	367,272	387,356
2,017	4,856,343	407,642	368,933	417,629	408,554	425,890	421,311	410,637	406,854	392,609	406,341	385,187	404,756
2,018	5,064,119	427,605	384,571	434,894	428,480	442,653	437,504	428,478	423,754	409,585	423,897	401,114	421,585
2,019	5,265,787	443,321	400,165	451,149	442,368	462,009	456,678	447,042	441,329	426,112	441,092	416,215	438,306
2,020	5,475,228	461,116	415,012	470,070	461,795	483,830	475,052	462,236	458,685	442,661	457,372	432,398	455,001
2,021	5,694,442	479,538	432,349	488,571	479,530	500,268	494,141	481,518	477,186	460,614	476,248	450,449	474,031
2,022	5,924,051	499,517	449,716	508,437	499,091	520,199	514,215	501,027	496,061	478,934	495,418	468,549	492,886
2,023	6,166,506	520,176	468,077	529,079	519,667	541,583	535,588	521,536	516,301	498,520	515,630	487,466	512,884
2,024	6,421,084	541,305	487,333	550,860	540,683	564,427	557,867	543,138	537,782	519,165	536,926	507,516	534,080
2,025	6,688,390	563,673	507,500	573,878	563,465	588,150	581,217	565,440	560,159	540,753	559,163	528,695	556,298
2,026	6,969,062	587,398	528,895	597,896	586,990	612,299	605,774	589,313	583,636	563,448	582,710	550,972	579,732
2,027	7,263,767	612,334	551,219	623,173	611,835	638,191	631,581	614,238	608,251	587,227	607,328	574,216	604,174
2,028	7,573,307	638,401	574,672	649,684	637,885	665,452	658,693	640,396	634,173	612,248	633,185	598,632	629,888
2,029	7,898,220	665,708	599,321	677,526	665,188	694,057	687,119	667,846	661,394	638,512	660,334	624,305	656,909
2,030	8,239,478	694,448	625,174	706,792	693,953	724,008	716,928	696,669	689,963	666,095	688,855	651,296	685,296
2,031	8,597,694	724,650	652,351	737,489	724,089	755,351	748,271	726,980	719,946	695,047	718,812	679,615	715,093
2,032	8,973,821	756,348	680,873	769,727	755,751	788,387	781,226	758,765	751,417	725,431	750,235	709,317	746,345
2,033	9,368,754	789,609	710,826	803,572	788,988	823,074	815,782	792,142	784,480	757,348	783,238	740,517	779,178
2,034	9,783,434	824,532	742,273	839,125	823,886	859,478	852,109	827,180	819,186	790,852	817,885	773,278	813,649
2,035	10,218,848	861,215	775,270	876,461	860,531	897,862	889,868	864,046	855,695	826,099	854,339	807,747	849,915
2,036	10,676,033	899,734	809,949	915,659	899,015	937,839	929,647	902,718	893,987	863,068	892,573	843,894	887,950

No Incluye:

Grandes Clientes Super 99: Punta Pacífica, Vía Porras, Santiago, Albrook, Penonomé, San Francisco, Chitré, Tumba Muerto, Plaza Italia, Santiago, Contraloría General de la República, Hotel Sheraton Bijao, Gold Mills, Cemento Interocéánico, Embajada de Los Estados Unidos, C.S.S. (Complejo Hospitalario), Varela Hermanos (Fábrica de Licores), Hospital Punta Pacífica, Procesadora de Arcilla, S.A., S99 Río Hato y Mega Depot.

FACTOR DE CARGA MENSUAL

Años	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2,016		68.28%	65.16%	66.83%	66.61%	67.74%	69.83%	65.43%	65.29%	64.44%	64.82%	63.58%	64.50%
2,017		68.64%	67.66%	67.36%	66.70%	67.87%	69.90%	65.62%	65.26%	64.53%	65.09%	63.55%	64.21%
2,018		68.80%	67.49%	67.31%	67.08%	67.90%	70.05%	65.86%	65.36%	64.49%	65.08%	63.28%	64.31%
2,019		68.62%	67.63%	67.27%	66.61%	68.27%	69.80%	65.62%	65.04%	64.25%	64.79%	62.72%	64.01%
2,020		68.97%	65.42%	67.65%	66.87%	68.24%	69.86%	65.48%	65.13%	64.35%	64.77%	63.21%	64.23%
2,021		68.80%	67.59%	67.28%	66.77%	68.00%	69.92%	65.58%	65.19%	64.39%	64.89%	63.24%	64.23%
2,022		68.87%	67.62%	67.37%	66.80%	68.05%	70.00%	65.60%	65.17%	64.37%	64.89%	63.17%	64.17%
2,023		68.88%	67.61%	67.37%	66.82%	68.08%	70.05%	65.60%	65.15%	64.34%	64.86%	63.10%	64.17%
2,024		68.86%	65.30%	67.39%	66.76%	68.11%	70.01%	65.57%	65.13%	64.33%	64.83%	63.08%	64.15%
2,025		68.87%	67.63%	67.40%	66.79%	68.09%	70.04%	65.56%	65.15%	64.35%	64.84%	63.15%	64.18%
2,026		68.85%	67.61%	67.36%	66.78%	68.06%	70.07%	65.58%	65.15%	64.35%	64.86%	63.14%	64.18%
2,027		68.86%	67.61%	67.37%	66.78%	68.07%	70.09%	65.58%	65.14%	64.35%	64.85%	63.13%	64.17%
2,028		68.86%	65.28%	67.37%	66.78%	68.08%	70.11%	65.57%	65.14%	64.34%	64.84%	63.12%	64.17%
2,029		68.86%	67.61%	67.37%	66.77%	68.08%	70.12%	65.57%	65.14%	64.34%	64.84%	63.12%	64.17%
2,030		68.86%	67.61%	67.36%	66.78%	68.07%	70.14%	65.57%	65.14%	64.34%	64.84%	63.13%	64.17%
2,031		68.85%	67.60%	67.36%	66.77%	68.06%	70.15%	65.57%	65.14%	64.34%	64.84%	63.13%	64.17%
2,032		68.85%	65.27%	67.36%	66.77%	68.06%	70.17%	65.57%	65.14%	64.34%	64.84%	63.12%	64.16%
2,033		68.85%	65.27%	67.36%	66.77%	68.06%	70.19%	65.57%	65.14%	64.34%	64.84%	63.12%	64.16%
2,034		68.85%	65.27%	67.36%	66.77%	68.06%	70.21%	65.57%	65.13%	64.34%	64.84%	63.12%	64.16%
2,035		68.85%	65.26%	67.35%	66.77%	68.05%	70.19%	65.57%	65.14%	64.34%	64.84%	63.12%	64.17%
2,036		68.85%	65.26%	67.35%	66.77%	68.05%	70.19%	65.57%	65.14%	64.34%	64.84%	63.12%	64.17%

OK