REPÚBLICA DE PANAMÁ

Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

Dirección del Centro Nacional de Despacho

Centro Nacional de Despacho

Gerencia de Operaciones

ADENDA No.3 INFORME INDICATIVO DE DEMANDA 2016-2036

Agosto de 2016

Sección de Seguridad Operativa

PLANOP-23-08-2016

INTRODUCCIÓN 2

DATOS UTILIZADOS 3

CONCLUSIONES 6

ANEXO A 7

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 el Hospital Punta Pacífica, 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 agrega la tabla 56 que contiene los datos del Gran Cliente Hospital Punta Pacífica, al Informe Indicativo de Demandas 2016-2036.

Datos Utilizados

En la nota sin número del 7 de julio de 2016, Hidro Panamá, S.A., en representación del Hospital Punta Pacífica, S.A., entrego la documentación para la consideración de este último como Gran Cliente del Mercado Mayorista de Electricidad (MME). (Ver Anexo A).

De igual manera el Centro Nacional de Despacho (CND), se le solicito mediante nota **ETE-DCND-GOP-PMP-700-2016** del 18 de julio 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 al Hospital Punta Pacífica ubicado en su área de concesión.

A su vez, mediante la nota **CM-726-16** del 25 de julio de 2016 recibimos de EDEMET, las nuevas proyecciones de consumo de energía, restando los valores del Hospital Punta Pacífica, 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).

La Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) en su nota DSAN-2152-16 del 11 de agosto de 2016, emitió comentarios al informe de la adenda No.3 PLANOP-07-2016, por la inconsistencia en la información de EDEMET.
El CND solicito en la nota ETE-DCND-GOP-PMP-771-2016 del 11 de agosto de 2016, la revisión de los pronósticos enviados en la nota CM-726-16.
En la nota CM-816-16 del 15 de agosto de 2016, EDEMET, remitió los datos corregidos a sus pronósticos para ser utilizados en esta adenda.

Los datos suministrados por EDEMET se muestran en la tabla 1 y los datos suministrados por el Hospital Punta Pacífica se muestran en la tabla 56 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	377,502.47	389,294.81	368,353.73	388,485.24	4,653,506.81	---
2017	408,311.18	369,562.19	418,322.02	409,237.15	426,576.13	422,264.30	411,805.35	408,030.78	393,733.42	407,504.45	386,292.59	405,907.98	4,867,547.53	4.600%
2018	428,216.39	385,146.14	435,525.79	429,104.29	443,279.41	438,466.50	429,693.77	424,978.77	410,756.75	425,108.38	402,263.46	422,784.11	5,075,323.77	4.269%
2019	443,861.00	400,674.43	451,706.74	442,919.24	462,562.26	457,750.03	448,300.04	442,597.36	427,324.58	442,345.55	417,404.12	439,546.56	5,276,991.89	3.974%
2020	461,567.00	415,442.31	470,538.83	462,257.87	484,290.98	476,152.46	463,563.05	460,023.61	443,940.80	458,694.33	433,652.55	456,309.63	5,486,433.41	3.969%
2021	480,092.24	432,876.17	489,146.51	480,098.51	500,833.65	495,133.39	482,774.35	478,454.65	461,826.24	477,501.05	451,639.09	475,271.16	5,705,647.01	3.996%
2022	500,035.58	450,211.05	508,976.10	499,623.87	520,727.94	515,237.01	502,308.76	497,355.30	480,170.16	496,696.81	469,762.95	494,150.75	5,935,256.30	4.024%
2023	520,660.00	468,542.12	529,582.61	520,166.09	542,125.98	536,617.20	522,835.73	517,615.48	499,774.93	516,927.05	488,697.20	514,166.64	6,177,711.04	4.085%
2024	541,810.49	487,818.87	551,324.82	541,224.07	564,959.70	558,887.24	544,433.25	539,092.92	520,416.35	538,219.59	508,743.55	535,357.67	6,432,288.52	4.121%
2025	564,269.33	508,001.35	574,389.04	563,981.06	588,665.45	582,201.56	566,721.84	561,456.92	541,991.87	560,442.57	529,910.75	557,563.14	6,699,594.88	4.156%
2026	587,976.93	529,416.22	598,420.99	587,522.23	612,830.81	606,737.20	590,589.78	584,930.14	564,681.60	583,985.72	552,183.27	580,991.66	6,980,266.55	4.189%
2027	612,918.11	551,738.01	623,686.38	612,358.95	638,725.22	632,536.24	615,518.06	609,550.30	588,464.31	608,607.00	575,431.78	605,437.45	7,274,971.81	4.222%
2028	638,949.45	575,200.30	650,195.55	638,411.10	665,991.33	659,638.29	641,680.43	635,477.83	613,490.49	634,469.29	599,852.43	631,155.86	7,584,512.33	4.255%
2029	666,270.47	599,834.05	678,052.06	665,721.58	694,597.46	688,047.39	669,129.53	662,699.24	639,754.49	661,617.41	625,525.24	658,175.95	7,909,424.88	4.284%
2030	695,023.93	625,712.60	707,329.01	694,483.06	724,547.65	717,883.33	697,939.05	691,256.43	667,325.53	690,126.46	652,505.20	686,550.81	8,250,683.06	4.315%
2031	725,220.64	652,897.08	738,030.98	724,622.10	755,930.42	749,214.77	728,243.04	721,233.72	696,271.31	720,076.62	680,818.17	716,340.30	8,608,899.14	4.342%
2032	756,916.39	681,414.68	770,273.45	756,284.76	788,978.37	782,165.93	760,025.58	752,704.74	726,653.94	751,498.52	710,518.70	747,590.96	8,985,026.03	4.369%
2033	790,172.72	711,363.27	804,127.47	789,524.16	823,678.63	816,719.06	793,399.92	785,766.43	758,569.03	784,499.61	741,717.36	780,421.60	9,379,959.26	4.395%
2034	825,099.64	742,811.74	839,679.84	824,425.57	860,098.30	853,045.41	828,433.45	820,469.44	792,069.03	819,143.05	774,475.27	814,888.42	9,794,639.15	4.421%
2035	861,783.15	775,834.21	877,009.76	861,080.16	898,322.96	890,750.33	865,295.65	856,976.75	827,313.90	855,593.72	808,941.53	851,150.91	10,230,053.04	4.445%
2036	900,300.27	810,508.49	916,201.76	899,559.92	938,460.81	930,526.26	903,976.69	895,279.70	864,292.01	893,838.13	845,098.65	889,194.92	10,687,237.62	4.469%

Tabla #56
DATOS DE HOSPITAL PUNTA PACÍFICA

PRONÓSTICO MENSUAL DE ENERGÍA (MWh)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Total	TASA %
2016	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	---
2017	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2018	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2019	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2020	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2021	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2022	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2023	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2024	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2025	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2026	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2027	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2028	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2029	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2030	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2031	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2032	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2033	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2034	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2035	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	0.000%
2036	430.90	520.32	564.48	551.52	512.16	559.20	556.80	544.32	530.88	534.24	528.48	630.86	6,464.16	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 56.

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

ASEP
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos

Panamá, 11 de agosto de 2016
Nota No: DSAN – 2152-16
Ref. No.113737
113779

RECIBO
FIRMA
16/8/16
FECHA
2:47 pm
HORA

Ingeniero
ANTONIO HÉCTOR GUELFI AGUILAR
Director del Centro Nacional de Despacho
CND
Ciudad

Ingeniero Guelfi:

Hemos recibido la nota ETE-DCND-GOP-PMP-730-2016, calendada el 29 de julio de 2016 y la nota ETE-DCND-GOP-PMP-732-2016 de 1 de agosto de 2016, mediante la cual el CENTRO NACIONAL DE DESPACHO (CND), presenta la Adenda No. 3 y posteriormente una corrección a la Adenda No. 3 al Informe Indicativo de Demanda 2016 – 2036 debido a la entrada del Gran Cliente Hospital Punta Pacífica por parte de la EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA METRO OESTE, S.A.

Sobre el particular, debemos indicar que esta Autoridad Reguladora hace la devolución de la Adenda No. 3 Informe Indicativo de Demanda 2016-2036 y su posterior corrección, debido a que en el documento que fue presentado no se observa la corrección indicada.

Además, durante la revisión del mismo, hemos detectado que se presentan inconsistencias en los valores obtenidos al momento de realizar la evaluación de los datos presentados en la Tabla #1 de la Adenda No. 3 y la Adenda No.1, específicamente se muestran inconsistencias para el mes de mayo únicamente para los años 2021 al 2036. Esta situación es muy similar a la que presentaba originalmente la Adenda No. 2 para la empresa ENSA, que para este caso, se presentaba en el período del mes de diciembre.

En virtud de lo antes dispuesto, le solicitamos que se proceda a realizar las evaluaciones y correcciones necesarias a la Adenda No.3 del Informe Indicativo de Demanda 2016 - 2036. Dicha información corregida deberá ser remitida en un periodo no mayor a diez (10) días hábiles, contados a partir de la notificación de la presente comunicación.

Atentamente,

ROBERTO MEANA MELÉNDEZ
Administrador General

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PUBLICOS
DESPACHO SUPERIOR
PANAMA, R.P.

OnBase
Fecha: _____
Firma: _____
Escaneado

Centro Nacional
de Despacho

ETE-DCND-GOP-PMP-771-2016
11 de agosto de 2016

Ingeniero
José Luis Lloret Soler
Country Manager
Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.
E. S. D.

Referencia: Revisión de datos enviados en la nota CM-726-16 para Adenda del IID 2016 – 2036.

Respetado ingeniero Lloret:

La Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP) envió al Centro Nacional de Despacho (CND), comentarios referentes a una inconsistencia detectada en los datos de pronósticos de energía de EDEMET, suministrados para la confección de la Adenda No.3 del Informe Indicativo de Demandas 2016 – 2036. En consecuencia, una vez revisados estos pronósticos por parte del Centro Nacional de Despacho (CND), pudo constatarse que para la columna correspondiente a los pronósticos del mes de mayo hay diferencias notables entre los datos utilizados desde la Adenda No.1 (Regreso como Clientes Regulados de los Súper 99) y los datos para la Adenda No. 3 (Gran Cliente Hospital de Punta Pacífica).

Por lo anterior, el CND le solicita una revisión de dichos pronósticos para proceder a la corrección de la Adenda No. 3 del Informe Indicativo de Demandas 2016 – 2036.

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

Atentamente,

por

Antonio H. Güelfi A.
Director del Centro Nacional de Despacho

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

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

, **Jose Luis Lloret Soler**
Country Manager

gasNatural fenosa

Ingeniero
Antonio Guelfi
Director
Centro Nacional de Despacho
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.

CM-816-16
15 de agosto de 2016

Estimado Ingeniero Guelfi:

En respuesta a su Nota No. ETE-DCND-GOP-PMP-771-2016, adjunto le enviamos una nueva proyección para 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 del Hospital Punta Pacífica, información que sólo deberá ser utilizada para descontar de la proyección de consumo de energía de EDEMET, lo que representa el Gran Cliente.

Sin otro particular, reciba nuestro cordial saludo.

Atentamente,

José Luis Lloret Soler

Adj. Lo indicado.

RECIBO
FECHA
16/8/16
10:15 a.m.

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

Tel.: +507 315 7704
Fax: +507 315 7696
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	4,653,507	387,903	353,505	398,383	390,736	409,722	405,035	393,030	391,557	377,502	389,295	368,354	388,485
2,017	4,867,548	408,311	369,562	418,322	409,237	426,576	422,264	411,805	408,031	393,733	407,504	386,293	405,908
2,018	5,075,324	428,216	385,146	435,526	429,104	443,279	438,467	429,694	424,979	410,757	425,108	402,263	422,784
2,019	5,276,992	443,861	400,674	451,707	442,919	462,562	457,750	448,300	442,597	427,325	442,346	417,404	439,547
2,020	5,486,433	461,567	415,442	470,539	462,258	484,291	476,152	463,563	460,024	443,941	458,694	433,653	456,310
2,021	5,705,647	480,092	432,876	489,147	480,099	500,834	495,133	482,774	478,455	461,826	477,501	451,639	475,271
2,022	5,935,256	500,036	450,211	508,976	499,624	520,728	515,237	502,309	497,355	480,170	496,697	469,763	494,151
2,023	6,177,711	520,660	468,542	529,583	520,166	542,126	536,617	522,836	517,615	499,775	516,927	488,697	514,167
2,024	6,432,289	541,810	487,819	551,325	541,224	564,960	558,887	544,433	539,093	520,416	538,220	508,744	535,358
2,025	6,699,595	564,269	508,001	574,389	563,981	588,665	582,202	566,722	561,457	541,992	560,443	529,911	557,563
2,026	6,980,267	587,977	529,416	598,421	587,522	612,831	606,737	590,590	584,930	564,682	583,986	552,183	580,992
2,027	7,274,972	612,918	551,738	623,686	612,359	638,725	632,536	615,518	609,550	588,464	608,607	575,432	605,437
2,028	7,584,512	638,949	575,200	650,196	638,411	665,991	659,638	641,680	635,478	613,490	634,469	599,852	631,156
2,029	7,909,425	666,270	599,834	678,052	665,722	694,597	688,047	669,130	662,699	639,754	661,617	625,525	658,176
2,030	8,250,683	695,024	625,713	707,329	694,483	724,548	717,883	697,939	691,256	667,326	690,126	652,505	686,551
2,031	8,608,899	725,221	652,897	738,031	724,622	755,930	749,215	728,243	721,234	696,271	720,077	680,818	716,340
2,032	8,985,026	756,916	681,415	770,273	756,285	788,978	782,166	760,026	752,705	726,654	751,499	710,519	747,591
2,033	9,379,959	790,173	711,363	804,127	789,524	823,679	816,719	793,400	785,766	758,569	784,500	741,717	780,422
2,034	9,794,639	825,100	742,812	839,680	824,426	860,098	853,045	828,433	820,469	792,069	819,143	774,475	814,888
2,035	10,230,053	861,783	775,834	877,010	861,080	898,323	890,750	865,296	856,977	827,314	855,594	808,942	851,151
2,036	10,687,238	900,300	810,508	916,202	899,560	938,461	930,526	903,977	895,280	864,292	893,838	845,099	889,195

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 Interoceánico, Embajada de Los Estados Unidos, C.S.S. (Complejo Hospitalario), Varela Hermanos (Fábrica de Licores) y Hospital Punta Pacífica.

FACTOR DE CARGA MENSUAL

Años	Promedio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2,016		0.683	0.652	0.668	0.666	0.677	0.698	0.655	0.653	0.645	0.649	0.636	0.645
2,017		0.686	0.677	0.673	0.667	0.679	0.699	0.656	0.653	0.646	0.651	0.636	0.642
2,018		0.688	0.675	0.673	0.671	0.679	0.700	0.659	0.654	0.645	0.651	0.633	0.643
2,019		0.686	0.676	0.672	0.666	0.682	0.698	0.656	0.651	0.643	0.648	0.628	0.640
2,020		0.689	0.654	0.676	0.668	0.682	0.699	0.655	0.652	0.644	0.648	0.632	0.643
2,021		0.688	0.676	0.673	0.667	0.680	0.699	0.656	0.652	0.644	0.649	0.633	0.643
2,022		0.688	0.676	0.673	0.668	0.680	0.700	0.656	0.652	0.644	0.649	0.632	0.642
2,023		0.689	0.676	0.673	0.668	0.681	0.700	0.656	0.652	0.644	0.649	0.631	0.642
2,024		0.688	0.653	0.674	0.667	0.681	0.700	0.656	0.652	0.644	0.649	0.631	0.642
2,025		0.689	0.676	0.674	0.668	0.681	0.700	0.656	0.652	0.644	0.649	0.632	0.642
2,026		0.688	0.676	0.673	0.668	0.680	0.700	0.656	0.652	0.644	0.649	0.632	0.642
2,027		0.689	0.676	0.674	0.668	0.681	0.701	0.656	0.652	0.644	0.649	0.631	0.642
2,028		0.689	0.653	0.674	0.668	0.681	0.701	0.656	0.652	0.644	0.649	0.631	0.642
2,029		0.688	0.676	0.674	0.668	0.681	0.701	0.656	0.652	0.644	0.649	0.631	0.642
2,030		0.689	0.676	0.674	0.668	0.681	0.701	0.656	0.652	0.644	0.649	0.631	0.642
2,031		0.688	0.676	0.674	0.668	0.681	0.701	0.656	0.652	0.644	0.649	0.631	0.642
2,032		0.689	0.653	0.674	0.668	0.681	0.702	0.656	0.652	0.644	0.649	0.631	0.642
2,033		0.689	0.653	0.674	0.668	0.681	0.702	0.656	0.651	0.643	0.648	0.631	0.642
2,034		0.689	0.653	0.674	0.668	0.681	0.702	0.656	0.651	0.643	0.648	0.631	0.642
2,035		0.689	0.653	0.674	0.668	0.681	0.702	0.656	0.651	0.644	0.649	0.631	0.642
2,036		0.689	0.653	0.674	0.668	0.681	0.702	0.656	0.651	0.644	0.649	0.631	0.642