Lurralde Antolamendu
eta Ingurumen sailburua,
SABIN INTXAURRAGA MENDIBIL.

Garraio eta Herri Lan sailburua,
ÁLVARO AMÁNN RABANERA.

Nekazaritza eta Arrantza sailburua,
GONZALO SÁENZ DE SAMANIEGO BERGANZO.

El Consejero de Ordenación del Territorio
y Medio Ambiente,
SABIN INTXAURRAGA MENDIBIL.

El Consejero de Transportes y Obras Públicas,
ÁLVARO AMÁNN RABANERA.

El Consejero de Agricultura y Pesca,
GONZALO SÁENZ DE SAMANIEGO BERGANZO.

INDUSTRIA, MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA

Zk-1323

EBAZPENA, 2002ko urtarrilaren 25ekoa, Energia zuzendariarena, gas naturaleko kontagailuen irakurketetan kontagailuan 0,4 bar edo gutxiagoko sarrera presioetarako m3-tik m3(n)-rako konbertsio-faktoreak finkatzen dituena.

Abuztuaren 3ko 949/2001 Errege Dekretuak (2001-09-7ko EAO) hirugarrenek gas instalazioak izateko modua arautzen du eta finkatzen du gas naturalaren arloaren sistema ekonomiko integratua. Errege Dekretu horren 26. artikuluaren arabera, kWh hartu da erreferentziako energia unitatetzat eta era berean finkatu du gas naturalaren indar energetikoa Bero Ahalmenik Gorenari (BAG) dagokiola ulertuko dela, presio eta tenperaturako baldintza normaletan neurtuta.

Kontuan izanik aurreko guztia, eta oro har, gas naturalaren horniduren fakturazioa honako balio hauen ondorio gisa kalkulatu behar da:

a) Gas naturalaren bolumena egoera normaletan m3(n), kontagailuan m3-tan neurtutako baliotik atera.

b) kWh/m^3(n)-tan horniturako gasaren Bero Ahalmenik Gorena, Sistemako Kudeatzaile Teknikoak finkatuko duena.

c) Fakturazio unitatea, eurotan eta kWh-ko neurtuta (euro/kWh).

Honela bihurtzen dira kontagailuak neurtzen dituen m^3-ak m^3(n)-ra:

– Bihurtzeko ekipo elektronikoak erabiliz (bihurgailuak), kalkulua eten gabe egiten dutenak, kasuan kasuko transmisoreetan neurtutako presio eta tenperatura seinaleak sartuta.

– Edo bihurtze faktore bat erabiliz, formula honen arabera aterea:

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

N°-1323

RESOLUCIÓN de 25 de enero de 2002, del Director de Energía, por la que se determinan los factores de conversión de m3 a m3(n), en las lecturas de contadores de gas natural, para presiones de entrada a contador menores o iguales a 0,4 bar.

El Real Decreto 949/2001, de 3 de agosto (BOE 7.09.01), por el que se regula el acceso de terceros a las instalaciones gasistas y se establece un sistema económico integrado del sector de gas natural, ha adoptado, según indica el art. 26, el kWh como unidad energética de referencia, estableciendo asimismo que el poder energético del gas natural se entenderá referido al poder calorífico superior (P.C.S.) medido en condiciones normales de presión y temperatura.

Teniendo en cuenta lo anterior, y con carácter general, la facturación de los suministros de gas natural se ha de calcular como producto de los valores siguientes:

a) El volumen del gas natural en condiciones normales m3(n), obtenido a partir del valor en m3 medido en contador.

b) El Poder Calorífico Superior del gas suministrado en kWh/m^3(n), que será el determinado por el Gestor Técnico del Sistema.

c) La unidad de facturación, medida en euros por kWh (euros/kWh).

La conversión de los m^3 que mide el contador a m^3(n) se realiza:

– Mediante el empleo de equipos electrónicos de conversión (conversores) que realizan el cálculo en forma continua, integrando las señales de presión y temperatura medidas en los correspondientes transmisores.

– O utilizando un factor de conversión (FC) que viene dado por la fórmula

$$FC = \frac{273{,}16}{t + 273{,}16} \cdot \frac{Pm + (1039{,}65 - 0{,}118A)}{1033{,}2}$$

non:

$$FC = \frac{273{,}16}{t + 273{,}16} \cdot \frac{Pm + (1039{,}65 - 0{,}118A)}{1033{,}2}$$

donde:

– t	tenperatura da ºC-tan.
– Pm	Gas naturalaren presioa gr/cm²-tan, kontagailuaren sarreran.
– A	Udalerriaren altitudea metrotan.
-(1039,65 - 0,118A):	– Formula enpiriko honen bidez ateratzen den Patm da, Meteorologi Institutu Nazionalak 15 eta 30 urte bitarteko behaketaldietan urtean ematen dituen presio atmosferikoak estazio meteorologiko desberdinen altitudearekin erlazionatuz finkatu dena. Formula honen bidez edozein udalerriren presioa finkatu ahal da bere altitudearen arabera, %0,0001eko errorearekin batez beste.

– t	*temperatura de medida en ºC.*
– Pm	*Presión del gas natural en gr/cm², a la entrada del contador.*
– A	*Altitud del municipio en metros*
– (1039,65 - 0,118A):	*– Es la Patm obtenida mediante esta fórmula empírica quese ha establecido relacionando las presiones atmosféricas medias anuales facilitadas por el Instituto Nacional de Meteorología en períodos de observación entre 15 y 30 años con la altitud de las diferentes estaciones meteorológicas, fórmula que permite determinar la presión en cualquier municipio en función de su altitud, con un error promedio del 0,0001%*

Hona hemen ebazpen honen xedea: gas naturalaren bihurtze-faktorea finkatzeko irizpideak bateratu eta erraztea, oro har Euskal Autonomia Erkidegoko etxeko eta merkataritzako erabilera duen gas naturalarena eta bereziki ekipo bihurtzailerik erabiltzen ez diren kasuetarako.

Ondorioz, bidezkotzat jotzen da EAEko udalerri guztiak lau zonatan banatzea altitudearen arabera, eranskinean jasotzen den sailkapena eta urteko batez besteko tenperatura ponderatu bat kontuan izanik, zona bakoitzean hileko kontsumoen arabera.

A Zona: 0 metrotik 200 metrora bitartean. Presio atmosferikoa kalkulatzeko 9 metroko altitudea hartzen da oinarri, horixe baita Bilbao eta Donostia-San Sebastián udalerrien batez besteko altitudea, zona horretan dauden abonatuen kopuru handiena hartuta. Neurtzeko hartu den tenperatura 11 ºC-koa da.

B Zona: 201 metrotik 350 metrora bitartean. Presio atmosferikoa kalkulatzeko 275 metroko altitudea hartzen da oinarri. Neurtzeko hartu den tenperatura 10 ºC-koa da.

C Zona: 351 metrotik 500 metrora bitartean. Presio atmosferikoa kalkulatzeko 425 metroko altitudea hartzen da oinarri. Neurtzeko hartu den tenperatura 9 ºC-koa da.

El objeto de la presente resolución no es otro que la unificación y simplificación de los criterios de determinación del factor de conversión del gas natural, principalmente de uso doméstico y comercial, en la Comunidad Autónoma del País Vasco, y en particular para aquellos casos en los que no se utilicen equipos conversores.

En base a lo anterior, se considera oportuno agrupar todos los municipios vascos en cuatro zonas, según su altitud, de acuerdo a la clasificación que se adjunta en el Anexo, y considerando una temperatura media ponderada anual, en función de los consumos mensuales, para cada zona.

Zona A: De 0 a 200 metros. Se toma como base para el cálculo de la presión atmosférica la altitud de 9 metros por ser ésta la media de los municipios de Bilbao y Donostia-San Sebastián, que engloban al mayor número de abonados en esta zona. La temperatura de medida considerada será 11º C.

Zona B: De 201 a 350 metros. Se toma como base para el cálculo de la presión atmosférica la altitud media de 275 metros. La temperatura de medida considerada será 10 º C.

Zona C: De 351 a 500 metros. Se toma como base para el cálculo de la presión atmosférica la altitud media de 425 metros. La temperatura de medida considerada será 9 º C.

D Zona: 501 metro baino handiagoa. Presio atmosferikoa kalkulatzeko Vitoria-Gasteizen altitudea (540 metro) hartzen da oinarri, honexek hartzen baititu D zonako abonatu gehienak. Neurtzeko hartu den tenperatura 8 ºC-koa da.

Ondorioz, honako hau

XEDATU DUT:

1.– Onartzea gas naturaleko kontagailuen irakurketetan kontagailuan 0,4 bar edo gutxiagoko sarrera presioetarako m^3-tik $m^3(n)$-rako konbertsio-faktore gisa formula hau aplikatzetik ateratzen den balioa:

$$FC = \frac{273,16}{t + 273,16} \quad \frac{Pm + (1039,65 - 0,118A)}{1033,2}$$

Aurrekoarekin lotuta, kontagailuan orokorrean erabiltzen diren presio manometrikoei (Pm) dagozkien konbertsio-faktorearen balioak, kontuan hartu diren lau zonetarako (A, B, C eta D) hauexek dira:

Zona D: Mayor de 501 metros. Se toma como base de cálculo de la presión atmosférica la altitud de Vitoria-Gasteiz (540 metros), que engloba al mayor número de abonados de la Zona D. La temperatura de medida considerada será 8 º C.

Por todo lo expuesto,

DISPONGO:

1.– Aprobar como Factor de Conversión (FC) de m^3 a $m^3(n)$, en las lecturas de contadores de gas natural, para presiones de entrada a contador menores o iguales a 0,4 bar, el valor que resulte de la aplicación de la fórmula siguiente:

$$FC = \frac{273,16}{t + 273,16} \quad \frac{Pm + (1039,65 - 0,118A)}{1033,2}$$

En relación a lo anterior, los valores de FC correspondientes a las presiones manométricas más comúnmente utilizadas en contador (Pm), para las cuatro zonas climáticas consideradas (A, B, C y D) son:

GASA NEURTZEKO PRESIOA			A ZONA	B ZONA	C ZONA	D ZONA
mbar	gr/cm²	mm. c.d.a.	t = 11º C A = 9 m	t = 10º C A = 275 m	t = 9º C A = 425 m	t = 8º C A = 540 m
21,6	22,0	220,0	0,987	0,961	0,948	0,938
49,0	50,0	500,0	1,013	0,987	0,974	0,965
100,0	102,0	1019,7	1,061	1,036	1,023	1,014
400,0	407,9	4078,7	1,346	1,321	1,309	1,301

PRESIÓN MEDIDA GAS			*ZONA A*	*ZONA B*	*ZONA C*	*ZONA D*
mbar	*gr/cm²*	*mm. c.d.a.*	*t = 11º C* *A = 9 m*	*t = 10º C* *A = 275 m*	*t = 9º C* *A = 425 m*	*t = 8º C* *A = 540 m*
21,6	*22,0*	*220,0*	*0,987*	*0,961*	*0,948*	*0,938*
49,0	*50,0*	*500,0*	*1,013*	*0,987*	*0,974*	*0,965*
100,0	*102,0*	*1019,7*	*1,061*	*1,036*	*1,023*	*1,014*
400,0	*407,9*	*4078,7*	*1,346*	*1,321*	*1,309*	*1,301*

2.– Ebazpen hau Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratu behar da.

AZKEN XEDAPENA

Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitaratzen den egunaren biharamunean izango du indarra ebazpen honek.

Vitoria-Gasteiz, 2002ko urtarrilaren 25a.

Energia zuzendaria,
TXABER LEZAMIZ CONDE.

2.– Ordenar la publicación de la presente Resolución en el Boletín Oficial del País Vasco.

DISPOSICIÓN FINAL

La presente Resolución entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el BOPV.

En Vitoria-Gasteiz, a 25 de enero de 2002.

El Director de Energía,
TXABER LEZAMIZ CONDE.

Energia zuzendariaren 2002ko urtarrilaren 25eko Ebazpenaren eranskina, gas naturaleko kontagailuen irakurketetan kontagailuan 0,4 bar edo gutxiagoko sarrera presioetarako m^3-tik $m^3(n)$-rako konbertsio-faktoreak finkatzen dituen ebazpenarena.

Anexo de la Resolución de 25 de enero de 2002, del Director de Energía, por la que se determinan los factores de conversión de m^3 a $m^3(n)$, en las lecturas de contadores de gas natural, para presiones de entrada a contador menores o iguales a 0,4 bar.

EAE-KO UDALERRIAK / *MUNICIPIOS DE LA CAV*

ARABA

UDALERRIA / *MUNICIPIO*	ZONA
ALEGRIA-DULANTZI	D
AMURRIO	B
AÑANA	D
ARAMAIO	B
ARMIÑÓN	C
ARRAIA-MAEZTU	D
ARRAZUA-UBARRUNDIA	D
ARTZINIEGA	B
ASPARRENA	D
AYALA/AIARA	B
BAÑOS DE EBRO/MAÑUETA	C
BARRUNDIA	D
BERANTEVILLA	C
BERNEDO	D
CAMPEZO/KANPEZU	D
KRIPAN	D
KUARTANGO	D
ELBURGO/BURGELU	D
ELCIEGO	C
ELVILLAR/BILLAR	D
HARANA/VALLE DE ARANA	D
IRUÑA OKA/IRUÑA DE OCA	D
IRURAIZ-GAUNA	D
LABASTIDA	D
LAGRÁN	D
LAGUARDIA	D
LANCIEGO/LANTZIEGO	D
LANTARÓN	C
LAPUEBLA DE LABARCA	C
LEGUTIANO	D
LEZA	D
LLODIO	A
MOREDA DE ÁLAVA	C
NAVARIDAS	D
OKONDO	B
OYON/OION	C
PEÑACERRADA-URIZAHARRA	D
RIBERA ALTA	D
RIBERA BAJA/ERRIBERA BEITIA	C
SALVATIERRA/AGURAIN	D
SAN MILLAN/DONEMILIAGA	D
SAMANIEGO	D
URKABUSTAIZ	D
VALDEGOVÍA	D
VILLABUENA DE ÁLAVA/ESKUERNAGA	C
VITORIA-GASTEIZ	D
YÉCORA	D
ZALDUONDO	D
ZAMBRANA	C
ZIGOITIA	D
ZUIA	D

GIPUZKOA

UDALERRIA / *MUNICIPIO*	ZONA
ABALTZISKETA	C
ADUNA	A
AIA	B
AIZARNAZABAL	A
ALBIZTUR	B
ALEGIA	A
ALKIZA	B
ALTZAGA	B
ALTZO	B
AMEZKETA	B
ANDOAIN	A
ANOETA	A
ANTZUOLA	B
ARAMA	A
ARETXABALETA	B
ARRASATE/MONDRAGÓN	B
ASTEASU	A
ASTIGARRAGA	A
ATAUN	A
AZKOITIA	A
AZPEITIA	A
BALIARRAIN	B
BEASAIN	A
BEIZAMA	C
BELAUNTZA	B
BERASTEGI	C
BERGARA	A
BERROBI	A
BIDEGOYAN	C
DEBA	A
DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN	A
EIBAR	A
ELDUAIN	B
ELGETA	C
ELGOIBAR	A
ERREZIL	B

UDALERRIA / *MUNICIPI0*	ZONA
ESKORIATZA	B
EZKIO-ITSASO	B
GABIRIA	C
GAINTZA	C
GAZTELU	C
GETARIA	A
HERNANI	A
HERNIALDE	B
HONDARRIBIA	A
IBARRA	A
IDIAZABAL	B
IKAZTEGIETA	A
IRUN	A
IRURA	A
ITSASONDO	A
LARRAUL	B
LASARTE-ORIA	A
LAZKAO	A
LEABURU	B
LEGAZPI	C
LEGORRETA	A
LEINTZ-GATZAGA	C
LEZO	A
LIZARTZA	A
MENDARO	A
MUTILOA	B
MUTRIKU	A
OIARTZUN	A
OLABERRIA	B
OÑATI	B
ORDIZIA	A
ORENDAIN	C
OREXA	C
ORIO	A
ORMAIZTEGI	A
PASAIA	A
ERRENTERIA	A
SEGURA	B
SORALUZE/PLACENCIA DE LAS ARMAS	A
TOLOSA	A
URNIETA	A
URRETXU	C
USURBIL	A
VILLABONA	A
ZALDIBIA	A
ZARAUTZ	A
ZEGAMA	B
ZERAIN	B
ZESTOA	A
ZIZURKIL	A
ZUMAIA	A
ZUMARRAGA	C

BIZKAIA

UDALERRIA / *MUNICIPI0*	ZONA
ABADIÑO	A
ABANTO Y CIÉRVANA/ABANTO ZIERBENA	A
AJANGIZ	A
ALONSOTEGI	A
AMOREBIETA-ECHANO	A
AMOROTO	A
ARAKALDO	A
ARANTZAZU	A
ARTZENTALES	B
AREATZA	A
ARRANKUDIAGA	A
ARRATZU	A
ARRIETA	B
ARRIGORRIAGA	A
ARTEA	A
ATXONDO	A
AULESTI	A
BAKIO	A
BALMASEDA	A
BARAKALDO	A
BARRIKA	A
BASAURI	A
BEDIA	A
BERANGO	A
BERMEO	A
BERRIATUA	A
BÉRRIZ	A
BILBAO	A
BUSTURIA	A
KARRANTZA HARANA/VALLE DE CARRANZAB	
DERIO	A
DIMA	A
DURANGO	A
EA	A
ELANTXOBE	A
ELORRIO	A
ERANDIO	A
EREÑO	A
ERMUA	A
ERRIGOITI	B
ETXEBARRI, DONEZTEBEKO ELIZATEA/ETXEBARRI, ANTEIGLESIA DE SAN ESTEBAN	A
ETXEBARRIA	A
FORUA	A
FRUIZ	A
GALDAKAO	A
GALDAMES	A
GAMIZ-FIKA	A
GARAY	B
GATIKA	A

UDALERRIA / *MUNICIPI0*	ZONA
GAUTEGIZ ARTEAGA	A
GERNIKA-LUMO	A
GETXO	A
GORDEXOLA	A
GORLIZ	A
GÜEÑES	A
GIZABURUAGA	A
IBARRANGELU	A
IGORRE	A
ISPASTER	A
IURRETA	A
IZURTZA	A
KORTEZUBI	A
LANESTOSA	B
LARRABETZU	A
LAUKIZ	A
LEIOA	A
LEKEITIO	A
LEMOA	A
LEMOIZ	A
LEZAMA	A
LOIU	A
MALLABIA	B
MAÑARIA	A
MARKINA-XEMEIN	A
MARURI-JATABE	A
MENDATA	B
MENDEXA	A
MEÑAKA	A
MORGA	A
MUNDAKA	A

UDALERRIA / *MUNICIPI0*	ZONA
MUNGIA	A
MUNITIBAR-ARBATZEGI GERRIKAITZ	A
MURUETA	A
MUSKIZ	A
MUXIKA	A
NARBANIZ	C
ONDARROA	A
ORDUÑA	B
OROZKO	A
ORTUELLA	A
OTXANDIO	D
PLENTZIA	A
PORTUGALETE	A
SANTURTZI	A
SESTAO	A
SONDIKA	A
SOPELANA	A
SOPUERTA	A
SUKARRIETA	A
TRUCIOS-TURTZIOZ	A
UBIDE	D
UGAO-MIRABALLES	A
URDÚLIZ	A
VALLE DE TRÁPAGA/TRAPAGARAN	A
ZALDIBAR	B
ZALLA	A
ZAMUDIO	A
ZARATAMO	A
ZEANURI	B
ZEBERIO	A
ZIERBENA	A

Agintariak eta Langileria

Oposaketak eta Lehiaketak

BIZKAIKO FORU ALDUNDIA

Zk-1324

IRAGARKIA, lehiaketa sistema bidez lanpostuak hornitzeko deialdiaren laburpenari buruzkoa.

Bizkaiko Foru Aldundiko lanpostuak lehiaketa sistema bidez hornitzeko deialdia iragartzen da.

Deialdiari buruzko datu osoak Bizkaiko Aldizkari Ofizialeko 2002ko otsailaren 25eko 39. zenbakian argitaratuta ageri dira.

Autoridades y Personal

Oposiciones y Concursos

DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

Nº-1324

ANUNCIO relativo al extracto de la convocatoria de provisión de puestos de trabajo por el sistema de concurso.

Se anuncia convocatoria para la provisión de puestos de trabajo de la Diputación Foral de Bizkaia por el sistema de concurso.

Los datos completos de la convocatoria aparecen publicados en el Boletín Oficial de Bizkaia n.º 39, de 25 de febrero de 2002.