



## Diseño del código de barras para modulo Cobranzas Externas

### • Código de Barras

El formato para el códigos de barras es BarCode 128.

El diseño de GLM es el siguiente:

0714 03 2 0024 03222164 00000001705000 060324 00000001705000 290324 0

CAMPO	TIPO	LONG MAX.	DESCRIPCION
CODIGO DE EMPRESA	Num	4	Valor fijo= 0714
CODIGO DE FORMULARIO	Num	2	Ejemplo:03
LETRA DE COMPROBANTE	Num	1	Donde la letra A se traduce con un 1 y la B con un 2.
PUNTO DE VENTA	Num	4	Ejemplo: 0024
NUMERO DE COMPROBANTE	Num	8	Ejemplo: 03222164
IMPORTE PRIMER VENCIMIENTO	Num	14	Formato: 12 enteros 2 decimales Ejemplo: 00000001705000 = \$17050,00
FECHA PRIMER VENCIMIENTO	Num	6	DD/MM/AA Ejemplo: 060324
IMPORTE SEGUNDO VENCIMIENTO	Num	14	Formato: 12 enteros 2 decimales Ejemplo: 00000001705000 = \$17050,00
FECHA SEGUNDO VENCIMIENTO	Num	6	DD/MM/AA Ejemplo:290324
DIGITO VERIFICADOR	Num	1	Verifica los datos contenidos en el código de barras (ver algoritmo dígito verificador) Ejemplo: 0


En caso de no poseer un segundo vencimiento, se repite el valor dado en el campo "Importe primer vencimiento"

Y la fecha de segundo vencimiento será la fecha límite de cobro para las entidades externas, que el cliente parametriza





## • Ubicación dentro de la factura



**LIQUIDACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS** B-0023-02994368 CÓDIGO 018  
 FECHA DE EMISIÓN: 24/11/23  
 N° Interno: B-0023-02994368/FCEN CESP: 3446904958227 Vta. CESP: 30/11/23  
 Duplicado

Asociado N°: 106272 Suministro N°: 135573

Sr. (sra): **DIANA EDUARDO EMILIO**

I.V.A.: CONSUMIDOR FINAL C.U.I.T.: -0 Rubs: 1099 Orden: 683

Domicilio Postal: **CHILE N° 454** CP: 7500 Propietario

Localidad: **TRES ARROYOS**

Domicilio del Suministro: **PRIC ANSES 8 3551**

AP: 1 ZONA 1


**SERVICIO ELÉCTRICO**

CATEGORÍA: **PERSONAL CELP - N1**

N° MEDIDOR DE ENERGÍA	81000002	T18M
LECTURA ANTERIOR	LECTURA ACTUAL	CONSUMO LÍNEO
25.825,00	26.218,00	393,00
		393,00 KWh

FECHA	FECHA	FECHA DE LECTURA	TIPO DE LECTURA
09/10/23	13/11/23	35	Mensual

Gráfico de evolución de consumo de energía activa (KWh)



nov 22 dic 22 ene 23 feb 23 mar 23 abr 23 may 23 jun 23 jul 23 ago 23 sep 23 oct 23 nov 23

El Rec. N° 0018 De Res. S.P. Ch. Creado M.E. 30. \$10000,00

**TOTAL A PAGAR PERÍODO: 11/2023**

VENCIMIENTO: 07/12/23 \$ 12.306,62

2° VENCIMIENTO: / / \$ 12.306,62

Vta. Estimado Prta. Factura 08/01/24

**SUBTOTAL ENERGÍA NETA**

1 CARGO FIJO	1.189,43
20 CARGO VARIABLE > 200 KWh T18M	13.984,56
22 ICT ART. 5 RES. 2019-186 - ODEPA	235,90
71 DESCUENTO PERSONAL C.E.L.P.	-13.863,86
<b>Subtotal</b>	1.746,03

**SUBTOTAL OTROS CONCEPTOS**

54 CUOTA SERVICIOS SOCIALES	2.876,90
<b>Subtotal</b>	2.876,90

**SUBTOTAL IMP. LEYES Y CARGOS**

3001 TASA MUNICIPAL ALUMB. PÚBLICO	2.754,51
3001 FONDO PROV. RES. EPSRS	770,48
3005 LEY PROV. 11786 ART. 74	0,15
3006 LEY PROV. 11786 ART. 75	604,58
8000 IVA ENERGÍA	3.236,05
<b>Subtotal</b>	7.685,79

EN LA PROVINCIA ELIMINAMOS LOS IMPUESTOS PROVINCIALES PARA QUE PAGUES MENOS

**TOTAL FACTURA** 12.308,62

Subsidio Estado Nacional - Monto: \$1.011,07

PERÍODO 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2023

2022

2021

2020

2019

CUOTA ALUMB. PÚBLICO

Cuota: 12/2023

**FACTURAS VENCIDAS**

Ninguna al 24/11/23.

**ESTADO DE DEUDA**

CÓD. PAGO ELECTRÓNICO: BANELCO: 106272

LINK: 106272135573

**Tarifa aplicada: Servicio ENERGÍA ELÉCTRICA**

Consumo (KWh)	CP (\$KWh)	N1	N2	N3
desde 0,00 hasta 100,00 KWh	1048,9702	\$13,7088	\$11,1480	\$12,2783
desde 100,01 hasta 200,00 KWh	\$872,3800	\$13,8128	\$12,2317	\$13,1089
desde 200,01 hasta 400,00 KWh	\$1.189,4300	\$13,9847	\$14,3032	\$14,9218
desde 400,01 hasta 600,00 KWh	\$1.476,4800	\$17,5147	\$16,4330	\$16,3810
desde 600,01 hasta 700,00 KWh	\$2.368,0000	\$18,1219	\$16,6411	\$17,0883
desde 700,01 hasta 1.400,00 KWh	\$3.833,8300	\$19,7529	\$18,1620	\$19,0803
desde 1.400,01 hasta 999.999.99 KWh	\$6.879,8000	\$41,8031	\$20,5403	\$21,2706

**INFORMACIÓN PARA EL USUARIO**

NRO. DE RECLAMO (NIS): 2106272135573

Envía un SMS con la palabra **LUZ** (espacio) NRO RECLAMO al nro 2477607989

## • Algoritmo Dígito verificador

RUTINA PARA EL CALCULO DEL DIGITO VERIFICADOR / ALGORITMO MÓDULO 10

Se considera para efectuar el cálculo el ejemplo de código que enviamos arriba:

07140320024032221640000000170500006032400000001705000290324 0

(sin el último dígito 0 código verificador)

-Etapas 1: Comenzar desde la izquierda, sumar todos los caracteres ubicados en las posiciones impares.

0 1 0 2 0 4 3 2 1 4 0 0 0 1 0 0 0 6 3 4 0 0 0 1 0 0 0 9 3 4

= 48

-Etapas 2: Multiplicar la suma obtenida en la etapa 1 por el número 3.

48 x 3 = 144

GLM S.A. / Grupo Linari Micheletti

Torre GLM: Santa Fe 1363, Piso 10, S2000ATS, Rosario, Santa Fe, Argentina

Galería Central, Florida 378, Piso 3° Of. 1, C1005AAH, C.A.B.A.

Teléfono: + 54 341 512 1800

glmsa@glmsa.com.ar / www.glmsa.com.ar





-Etapas 3: Comenzar desde la izquierda, sumar todos los caracteres que están ubicados en las posiciones pares.

7	4	3	0	2	0	2	2	6	0	0	0	0	7	5	0	0	0	2	0	0	0	0	7	5	0	2	0	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

= 56

-Etapas 4: Sumar los resultados obtenidos en las etapas 2 y 3.

$$144 + 56 = 200$$

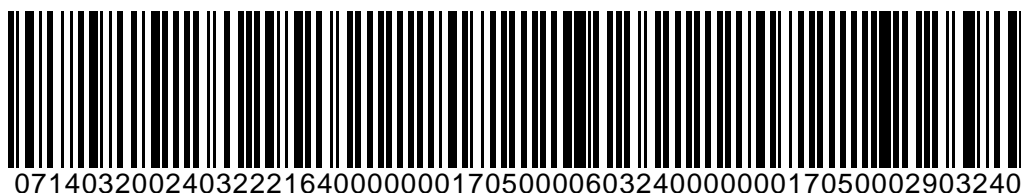
-Etapas 5: Buscar el menor número que sumado al resultado obtenido en la etapa 4 dé un número múltiplo de 10. Este será el valor del dígito verificador del módulo 10.

$$200 + 0 = 200$$

De esta manera se llega a que el **número 0 es el dígito verificador** módulo 10 para el código  
07140320024032221640000000170500006032400000001705000290324

Siendo el resultado final:

07140320024032221640000000170500006032400000001705000290324**0**



#### • Rendiciones de las cobranzas:

Necesitamos que en las rendiciones las entidades incluyan indefectiblemente los siguientes datos del código de barras leído:

CODIGO DE FORMULARIO	Num	2	Ejemplo: <b>03</b>
LETRA DE COMPROBANTE	Num	1	Donde la letra A se traduce con un 1 y la B con un <b>2</b> .
PUNTO DE VENTA	Num	4	Ejemplo: <b>0024</b>
NUMERO DE COMPROBANTE	Num	8	Ejemplo: <b>03222164</b>
IMPORTE ABONADO	Num	14	Formato: 12 enteros 2 decimales Ejemplo: <b>00000001705000 = \$17050,00</b>
FECHA DE PAGO	Num	6	DD/MM/AA Ejemplo: <b>060324</b>

