

## ASPECTOS TECNICOS

|                            |                                                                                                                           |        |            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| ENTIDAD SOLICITANTE        | ENVIBOL                                                                                                                   |        |            |
| OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: | "ENVIBOL - ADQUISICION DE JUEGOS DE MOLDERÍA PARA EL PROYECTO DE AMPLIACION DE LA PLANTA DE ENVASES DE VIDRIO DE BOLIVIA" |        |            |
| UNIDAD SOLICITANTE:        | UNIDAD DE PLANIFICACION Y PROYECTOS                                                                                       | FECHA: | 20/03/2024 |

## ASPECTOS ESPECIFICOS DEL SERVICIO O BIEN

- 1. FORMALIZACION DEL PROCESO:**
- PROVEEDORES NACIONALES:** SE FORMALIZARÁ EL PROCESO DE CONTRATACIÓN MEDIANTE FIRMA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO.
- PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO:** SE FORMALIZARÁ EL PROCESO DE CONTRATACIÓN MEDIANTE FIRMA DE CONTRATO DE ADHESIÓN.

## 2. DATOS TECNICOS DEL BIEN O SERVICIO:

### ACEITERA 500 CUADRADA

| CANTIDAD PIEZAS | DESCRIPCION             | DESCRIPTION          | MATERIAL       | METALIZACION                                                                |
|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 20              | Molde Soplado           | Blow Mould           | HIERRO FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las costuras, el cabezal del soplado |
| 20              | Fondo                   | Botton Plate         | HIERRO FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 24              | Premolde                | Blank Mould          | HIERRO FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                      |
| 24              | Tapa o Baffle           | Baffle               | HIERRO FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                      |
| 24              | Cabeza de Soplo         | Blow Head            | HIERRO FUNDIDO | -                                                                           |
| 24              | Tubo de cabeza de soplo | Blow Head Tube       | ACERO          | -                                                                           |
| 100             | Corona                  | Neck Ring            | BRONCE         | Cavidad                                                                     |
| 100             | Aro o Anillo            | Guide Ring           | HIERRO FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 100             | pistón                  | Plunger              | HIERRO FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de Colmonoy                          |
| 24              | pinzas extractoras      | Take out tong Holder | BRONCE         | -                                                                           |
| 10              | Placa de flujo          | VF Plate             | ACERO          | -                                                                           |
| 24              | Guia de Piston          | Thimble              | ACERO          | -                                                                           |
| 20              | Embudo                  | Funnel               | HIERRO FUNDIDO | -                                                                           |

## CERVECERA 500

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION                | DESCRIPTION             | MATERIAL          | METALIZACION                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado              | Blow Mould              | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las<br>costuras, el cabezal del soplado |
| 20                 | Fondo                      | Botton Plate            | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 24                 | Premolde                   | Blank Mould             | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                         |
| 24                 | Baffle                     | Baffle                  | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                         |
| 24                 | Cabeza de Soplo            | Blow Head               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 24                 | Tubo de cabeza de<br>soplo | Blow Head Tube          | ACERO             | -                                                                              |
| 100                | Corona                     | Neck Ring               | BRONCE            | Cavidad                                                                        |
| 100                | Aro o Anillo               | Guide Ring              | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 100                | pistón                     | Plunger                 | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de<br>Colmonoy                          |
| 24                 | pinzas extractoras         | Take out tong<br>Holder | BRONCE            | -                                                                              |
| 10                 | Placa de flujo             | VF Plate                | ACERO             | -                                                                              |
| 24                 | Guia de Piston             | Thimble                 | ACERO             | -                                                                              |
| 20                 | Embudo                     | Funnel                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |

## DAMAJUANA 5L

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION             | DESCRIPTION          | MATERIAL          | METALIZACION                                                                |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12                 | Molde Soplado           | Blow Mould           | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las costuras, el cabezal del soplado |
| 12                 | Fondo                   | Botton Plate         | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 14                 | Premolde                | Blank Mould          | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                      |
| 14                 | Baffle                  | Baffle               | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                      |
| 14                 | Cabeza de Soplo         | Blow Head            | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |
| 14                 | Tubo de cabeza de soplo | Blow Head Tube       | ACERO             | -                                                                           |
| 100                | Corona (Ø 4 3/4")       | Neck Ring (Ø 4 3/4") | BRONCE            | Cavidad                                                                     |
| 100                | Aro o Anillo            | Guide Ring           | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 100                | pistón                  | Plunger              | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de Colmonoy                          |
| 14                 | pinzas extractoras      | Take out tong Holder | BRONCE            | -                                                                           |
| 10                 | Placa de flujo          | VF Plate             | ACERO             | -                                                                           |
| 14                 | Guia de Piston          | Thimble              | ACERO             | -                                                                           |
| 14                 | Embudo (Ø 4 7/16")      | Funnel (Ø 4 7/16")   | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |

## JUGO 1000

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION                | DESCRIPTION             | MATERIAL          | METALIZACION                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado              | Blow Mould              | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las<br>costuras, el cabezal del soplado |
| 20                 | Fondo                      | Botton Plate            | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 24                 | Premolde                   | Blank Mould             | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                         |
| 24                 | Baffle                     | Baffle                  | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                         |
| 24                 | Cabeza de Soplo            | Blow Head               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 24                 | Tubo de cabeza de<br>soplo | Blow Head Tube          | ACERO             | -                                                                              |
| 100                | Corona                     | Neck Ring               | BRONCE            | Cavidad                                                                        |
| 100                | Aro o Anillo               | Guide Ring              | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 100                | pistón                     | Plunger                 | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de<br>Colmonoy                          |
| 24                 | pinzas extractoras         | Take out tong<br>Holder | BRONCE            | -                                                                              |
| 10                 | Placa de flujo             | VF Plate                | ACERO             | -                                                                              |
| 24                 | Guia de Piston             | Thimble                 | ACERO             | -                                                                              |
| 20                 | Embudo                     | Funnel                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |

## PERFUMERA CUADRADA 30

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION             | DESCRIPTION          | MATERIAL          | METALIZACION                                                                |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado           | Blow Mould           | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las costuras, el cabezal del soplado |
| 20                 | Fondo                   | Botton Plate         | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 24                 | Premolde                | Blank Mould          | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                      |
| 24                 | Baffle                  | Baffle               | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                      |
| 24                 | Cabeza de Soplo         | Blow Head            | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |
| 24                 | Tubo de cabeza de soplo | Blow Head Tube       | ACERO             | -                                                                           |
| 100                | Corona                  | Neck Ring            | BRONCE            | Cavidad                                                                     |
| 100                | Aro o Anillo            | Guide Ring           | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 100                | pistón                  | Plunger              | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de Colmonoy                          |
| 24                 | pinzas extractoras      | Take out tong Holder | BRONCE            | -                                                                           |
| 10                 | Placa de flujo          | VF Plate             | ACERO             | -                                                                           |
| 24                 | Guia de Piston          | Thimble              | ACERO             | -                                                                           |
| 20                 | Embudo                  | Funnel               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |

## LICORERA CUADRADA 750

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION                | DESCRIPTION             | MATERIAL          | METALIZACION                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado              | Blow Mould              | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las<br>costuras, el cabezal del soplado |
| 20                 | Fondo                      | Botton Plate            | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 24                 | Premolde                   | Blank Mould             | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                         |
| 24                 | Baffle                     | Baffle                  | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                         |
| 24                 | Cabeza de Soplo            | Blow Head               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 24                 | Tubo de cabeza de<br>soplo | Blow Head Tube          | ACERO             | -                                                                              |
| 100                | Corona                     | Neck Ring               | BRONCE            | Cavidad                                                                        |
| 100                | Aro o Anillo               | Guide Ring              | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 100                | pistón                     | Plunger                 | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de<br>Colmonoy                          |
| 24                 | pinzas extractoras         | Take out tong<br>Holder | BRONCE            | -                                                                              |
| 10                 | Placa de flujo             | VF Plate                | ACERO             | -                                                                              |
| 24                 | Guia de Piston             | Thimble                 | ACERO             | -                                                                              |
| 20                 | Embudo                     | Funnel                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |

## SOBAQUERA 375

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION                | DESCRIPTION             | MATERIAL          | METALIZACION                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado              | Blow Mould              | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las<br>costuras, el cabezal del soplado |
| 20                 | Fondo                      | Botton Plate            | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 24                 | Premolde                   | Blank Mould             | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                         |
| 24                 | Baffle                     | Baffle                  | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                         |
| 24                 | Cabeza de Soplo            | Blow Head               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 24                 | Tubo de cabeza de<br>soplo | Blow Head Tube          | ACERO             | -                                                                              |
| 100                | Corona                     | Neck Ring               | BRONCE            | Cavidad                                                                        |
| 100                | Aro o Anillo               | Guide Ring              | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 100                | pistón                     | Plunger                 | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de<br>Colmonoy                          |
| 24                 | pinzas extractoras         | Take out tong<br>Holder | BRONCE            | -                                                                              |
| 10                 | Placa de flujo             | VF Plate                | ACERO             | -                                                                              |
| 24                 | Guia de Piston             | Thimble                 | ACERO             | -                                                                              |
| 20                 | Embudo                     | Funnel                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |

## CASA REAL 375

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION             | DESCRIPTION          | MATERIAL          | METALIZACION                                                                |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado           | Blow Mould           | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las costuras, el cabezal del soplado |
| 20                 | Fondo                   | Botton Plate         | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 24                 | Premolde                | Blank Mould          | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                      |
| 24                 | Baffle                  | Baffle               | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                      |
| 24                 | Cabeza de Soplo         | Blow Head            | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |
| 24                 | Tubo de cabeza de soplo | Blow Head Tube       | ACERO             | -                                                                           |
| 100                | Corona                  | Neck Ring            | BRONCE            | Cavidad                                                                     |
| 100                | Aro o Anillo            | Guide Ring           | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 100                | pistón                  | Plunger              | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de Colmonoy                          |
| 24                 | pinzas extractoras      | Take out tong Holder | BRONCE            | -                                                                           |
| 10                 | Placa de flujo          | VF Plate             | ACERO             | -                                                                           |
| 24                 | Guia de Piston          | Thimble              | ACERO             | -                                                                           |
| 20                 | Embudo                  | Funnel               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |



## HUARI 300

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION                | DESCRIPTION             | MATERIAL          | METALIZACION                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 30                 | Molde Soplado              | Blow Mould              | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las<br>costuras, el cabezal del soplado |
| 30                 | Fondo                      | Botton Plate            | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 30                 | Premolde                   | Blank Mould             | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                         |
| 35                 | Baffle                     | Baffle                  | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                         |
| 35                 | Cabeza de Soplo            | Blow Head               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 35                 | Tubo de cabeza de<br>soplo | Blow Head Tube          | ACERO             | -                                                                              |
| 150                | Corona                     | Neck Ring               | BRONCE            | Cavidad                                                                        |
| 150                | Aro o Anillo               | Guide Ring              | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 150                | pistón                     | Plunger                 | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de<br>Colmonoy                          |
| 35                 | pinzas extractoras         | Take out tong<br>Holder | BRONCE            | -                                                                              |
| 15                 | Placa de flujo             | VF Plate                | ACERO             | -                                                                              |
| 30                 | Guia de Piston             | Thimble                 | ACERO             | -                                                                              |
| 30                 | Embudo                     | Funnel                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |

## INSIGNIA CUADRADA 750

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION                | DESCRIPTION             | MATERIAL          | METALIZACION                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado              | Blow Mould              | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las<br>costuras, el cabezal del soplado |
| 40                 | Fondo                      | Botton Plate            | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 24                 | Premolde                   | Blank Mould             | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                         |
| 24                 | Baffle                     | Baffle                  | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                         |
| 24                 | Cabeza de Soplo            | Blow Head               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 24                 | Tubo de cabeza de<br>soplo | Blow Head Tube          | ACERO             | -                                                                              |
| 100                | Corona                     | Neck Ring               | BRONCE            | Cavidad                                                                        |
| 100                | Aro o Anillo               | Guide Ring              | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 100                | pistón                     | Plunger                 | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de<br>Colmonoy                          |
| 24                 | pinzas extractoras         | Take out tong<br>Holder | BRONCE            | -                                                                              |
| 10                 | Placa de flujo             | VF Plate                | ACERO             | -                                                                              |
| 24                 | Guia de Piston             | Thimble                 | ACERO             | -                                                                              |
| 20                 | Embudo                     | Funnel                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |

## RON BOLIVIA 1000

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION                | DESCRIPTION             | MATERIAL          | METALIZACION                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado              | Blow Mould              | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las<br>costuras, el cabezal del soplado |
| 20                 | Fondo                      | Botton Plate            | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 24                 | Premolde                   | Blank Mould             | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                         |
| 24                 | Baffle                     | Baffle                  | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio                                                         |
| 24                 | Cabeza de Soplo            | Blow Head               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 24                 | Tubo de cabeza de<br>soplo | Blow Head Tube          | ACERO             | -                                                                              |
| 100                | Corona                     | Neck Ring               | BRONCE            | Cavidad                                                                        |
| 100                | Aro o Anillo               | Guide Ring              | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 100                | pistón                     | Plunger                 | HIERRO<br>FUNDIDO | Contacto con el vidrio - Revestimiento de<br>Colmonoy                          |
| 24                 | pinzas extractoras         | Take out tong<br>Holder | BRONCE            | -                                                                              |
| 10                 | Placa de flujo             | VF Plate                | ACERO             | -                                                                              |
| 24                 | Guia de Piston             | Thimble                 | ACERO             | -                                                                              |
| 20                 | Embudo                     | Funnel                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |

## FRASCO 120

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION                | DESCRIPTION             | MATERIAL          | METALIZACION                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20                 | Molde Soplado              | Blow Mould              | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las<br>costuras, el cabezal del soplado |
| 20                 | Fondo                      | Botton Plate            | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 24                 | Premolde                   | Blank Mould             | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                         |
| 24                 | Baffle                     | Baffle                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 24                 | Inserto de Baffle          | Baffle Insert           | HIERRO<br>FUNDIDO | Zona de contacto con el vidrio                                                 |
| 24                 | Cabeza de Soplo            | Blow Head               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |
| 24                 | Tubo de cabeza de<br>soplo | Blow Head Tube          | ACERO             | -                                                                              |
| 100                | Corona                     | Neck Ring               | BRONCE            | Cavidad                                                                        |
| 100                | Aro o Anillo               | Guide Ring              | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                     |
| 100                | pistón                     | Plunger                 | ACERO             | Contacto con el vidrio - Recubrimiento de<br>carburo de tungsteno              |
| 100                | Enfriador de Piston        | Cooler plunger          | ACERO             | -                                                                              |
| 24                 | pinzas extractoras         | Take out tong<br>Holder | BRONCE            | -                                                                              |
| 10                 | Placa de flujo             | VF Plate                | ACERO             | -                                                                              |
| 24                 | Guia de Piston             | Thimble                 | ACERO             | -                                                                              |
| 20                 | Embudo                     | Funnel                  | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                              |

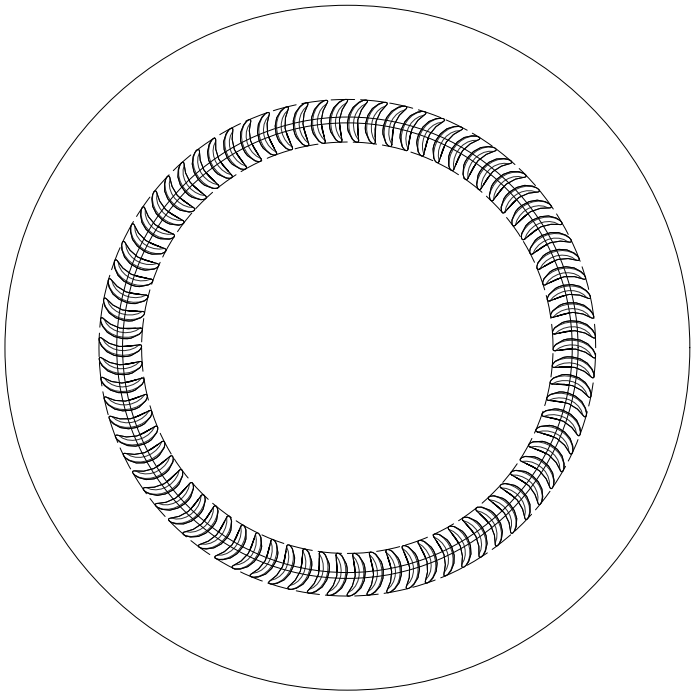
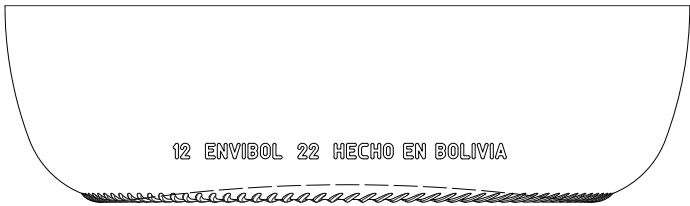
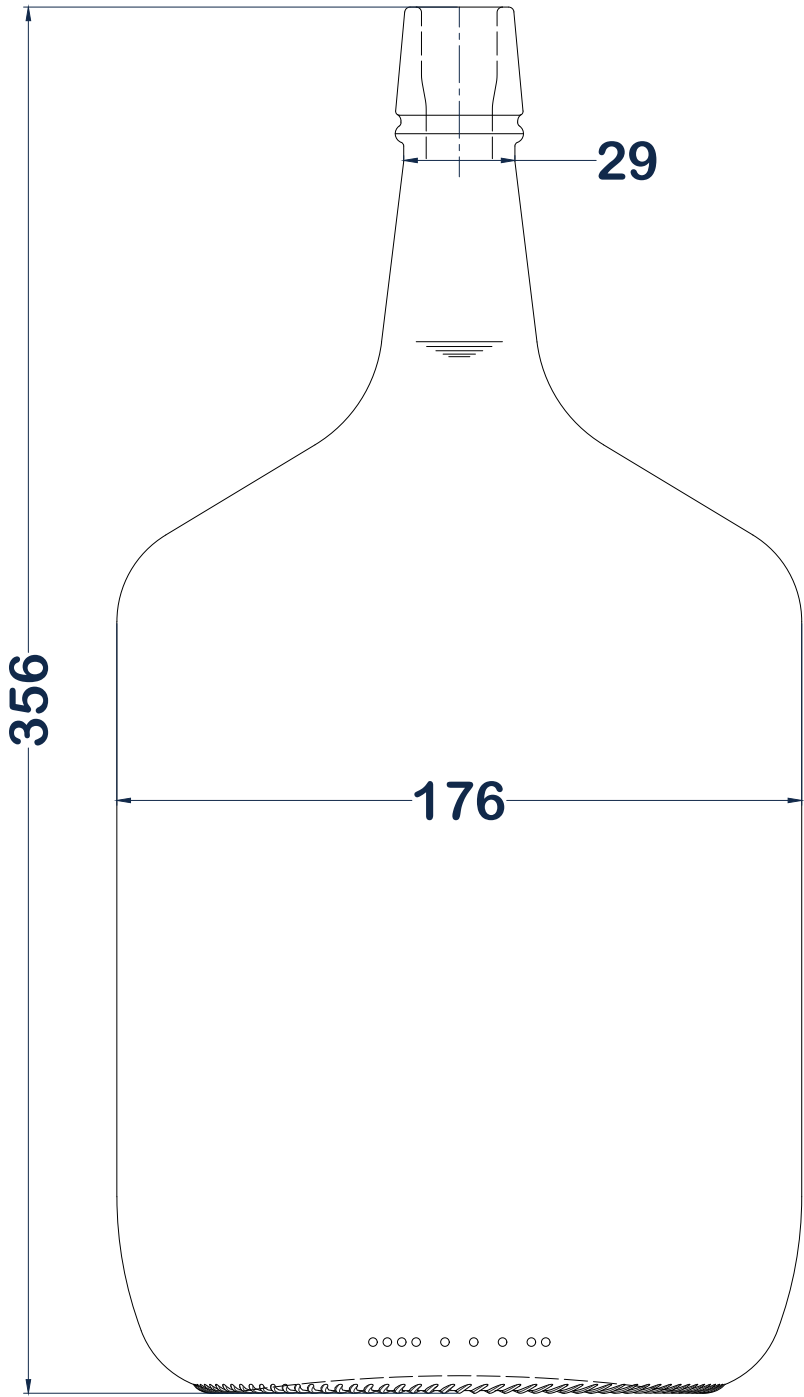
## FRASCO 3L

| CANTIDAD<br>PIEZAS | DESCRIPCION             | DESCRIPTION          | MATERIAL          | METALIZACION                                                                |
|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12                 | Molde Soplado           | Blow Mould           | HIERRO<br>FUNDIDO | Plano de contacto del cuello, la base, las costuras, el cabezal del soplado |
| 12                 | Fondo                   | Botton Plate         | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 14                 | Premolde                | Blank Mould          | HIERRO<br>FUNDIDO | Cuello, Base, Costuras                                                      |
| 14                 | Baffle                  | Baffle               | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |
| 14                 | Inserto de Baffle       | Baffle Insert        | HIERRO<br>FUNDIDO | Zona de contacto con el vidrio                                              |
| 14                 | Cabeza de Soplo         | Blow Head            | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |
| 14                 | Tubo de cabeza de soplo | Blow Head Tube       | ACERO             | -                                                                           |
| 100                | Corona (Ø 4 3/4")       | Neck Ring (Ø 4 3/4") | BRONCE            | Cavidad                                                                     |
| 100                | Aro o Anillo            | Guide Ring           | HIERRO<br>FUNDIDO | Match Edge                                                                  |
| 100                | pistón                  | Plunger              | ACERO             | Contacto con el vidrio - Recubrimiento de carburo de tungsteno              |
| 100                | Enfriador de Piston     | Cooler plunger       | ACERO             | -                                                                           |
| 14                 | pinzas extractoras      | Take out tong Holder | BRONCE            | -                                                                           |
| 10                 | Placa de flujo          | VF Plate             | ACERO             | -                                                                           |
| 14                 | Guia de Piston          | Thimble              | ACERO             | -                                                                           |
| 16                 | Embudo (Ø 4 7/16")      | Funnel (Ø 4 7/16")   | HIERRO<br>FUNDIDO | -                                                                           |

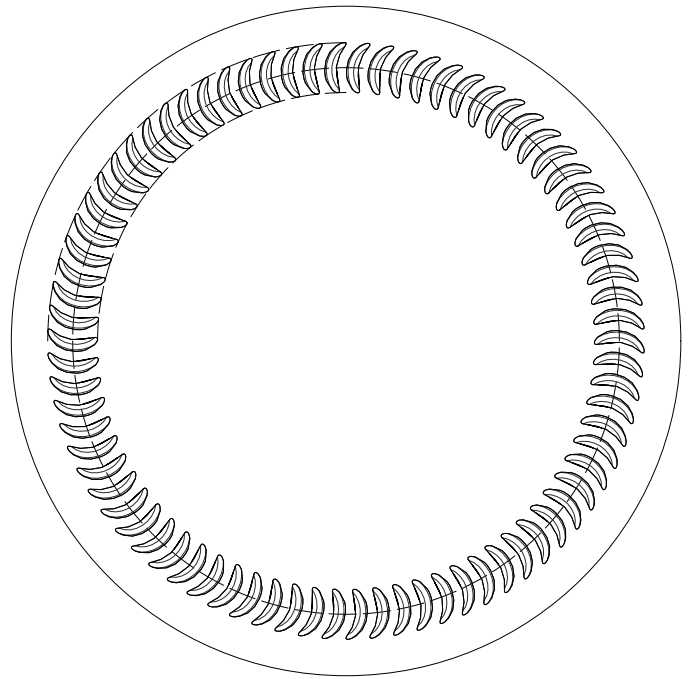
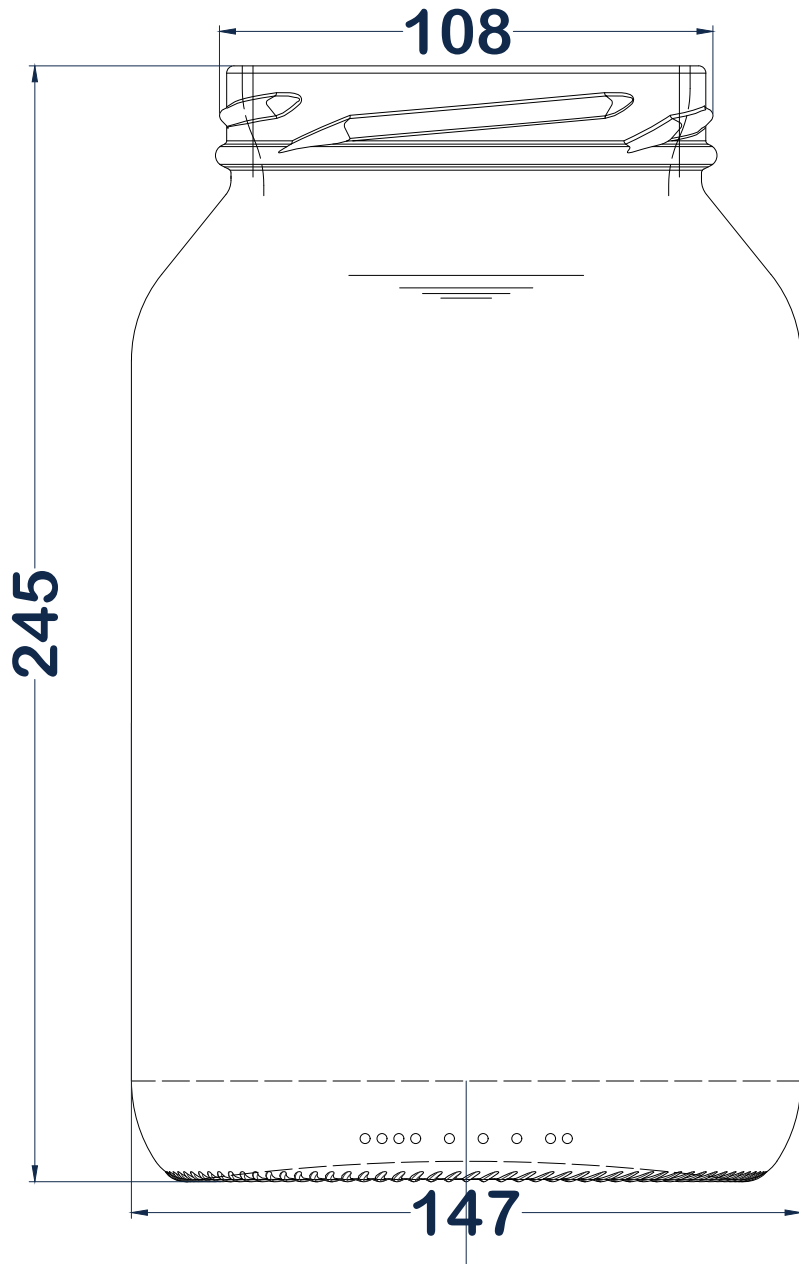
## PIEZAS ADICIONALES

| Nº | PIEZA ADICIONAL                            | DESCRIPTION                                       | CANTIDAD | UNIDAD |
|----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|--------|
| 1  | JUEGO DE TROQUELES DE 3 mm DE CARA CURVA.  | TROQUELES (REMARCAR GRABADOS DEL TALON DEL MOLDE) | 5        | JUEGOS |
| 2  | JUEGO DE TROQUELES DE 3,5mm DE CARA CURVA. | TROQUELES (REMARCAR GRABADOS DEL TALON DEL MOLDE) | 5        | JUEGOS |
| 3  | JUEGO DE TROQUELES DE 4mm DE CARA CURVA.   | TROQUELES (REMARCAR GRABADOS DEL TALON DEL MOLDE) | 5        | JUEGOS |

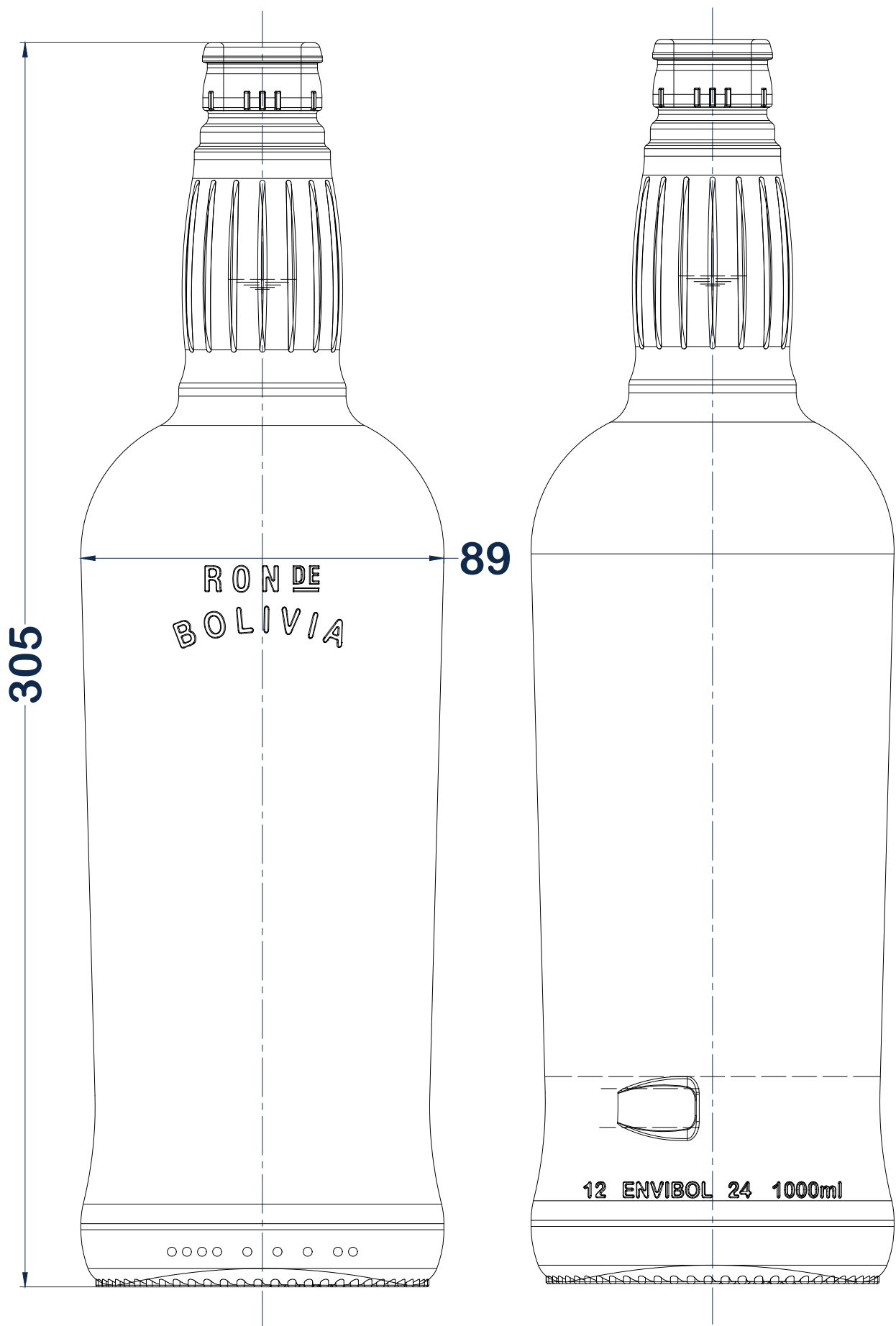
# DAMAJUANA 5L



# FRASCO 3L

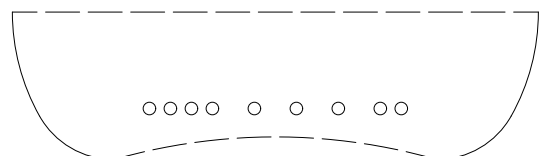
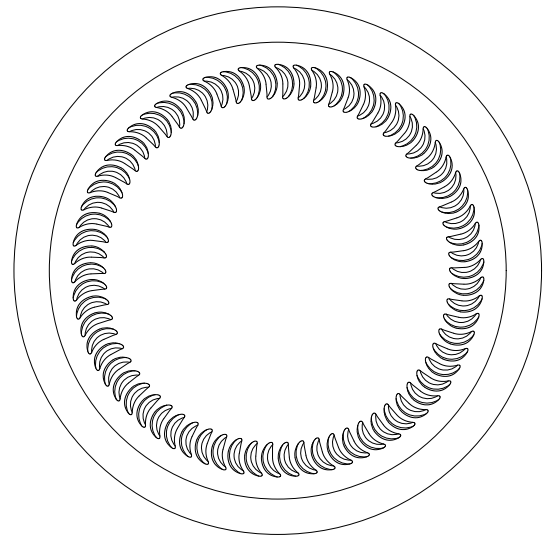
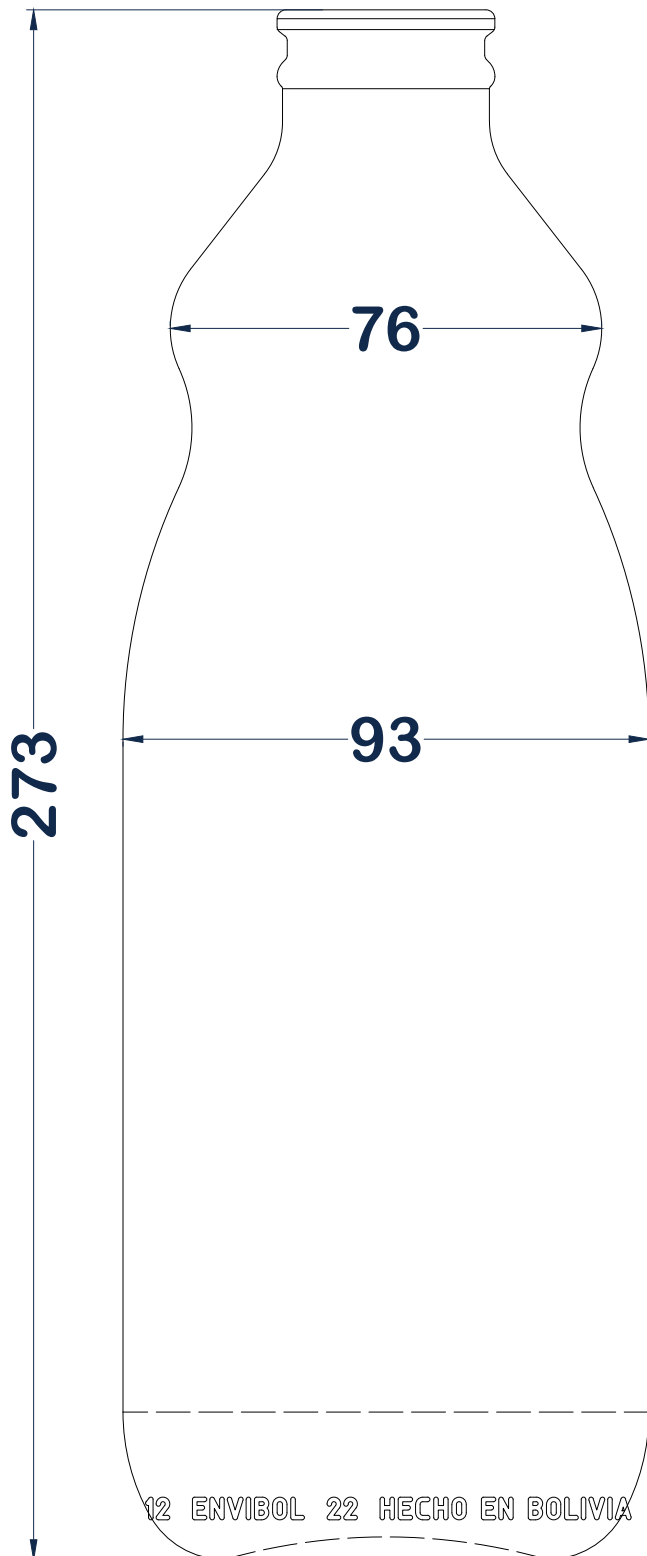


# RON BOLIVIA 1000

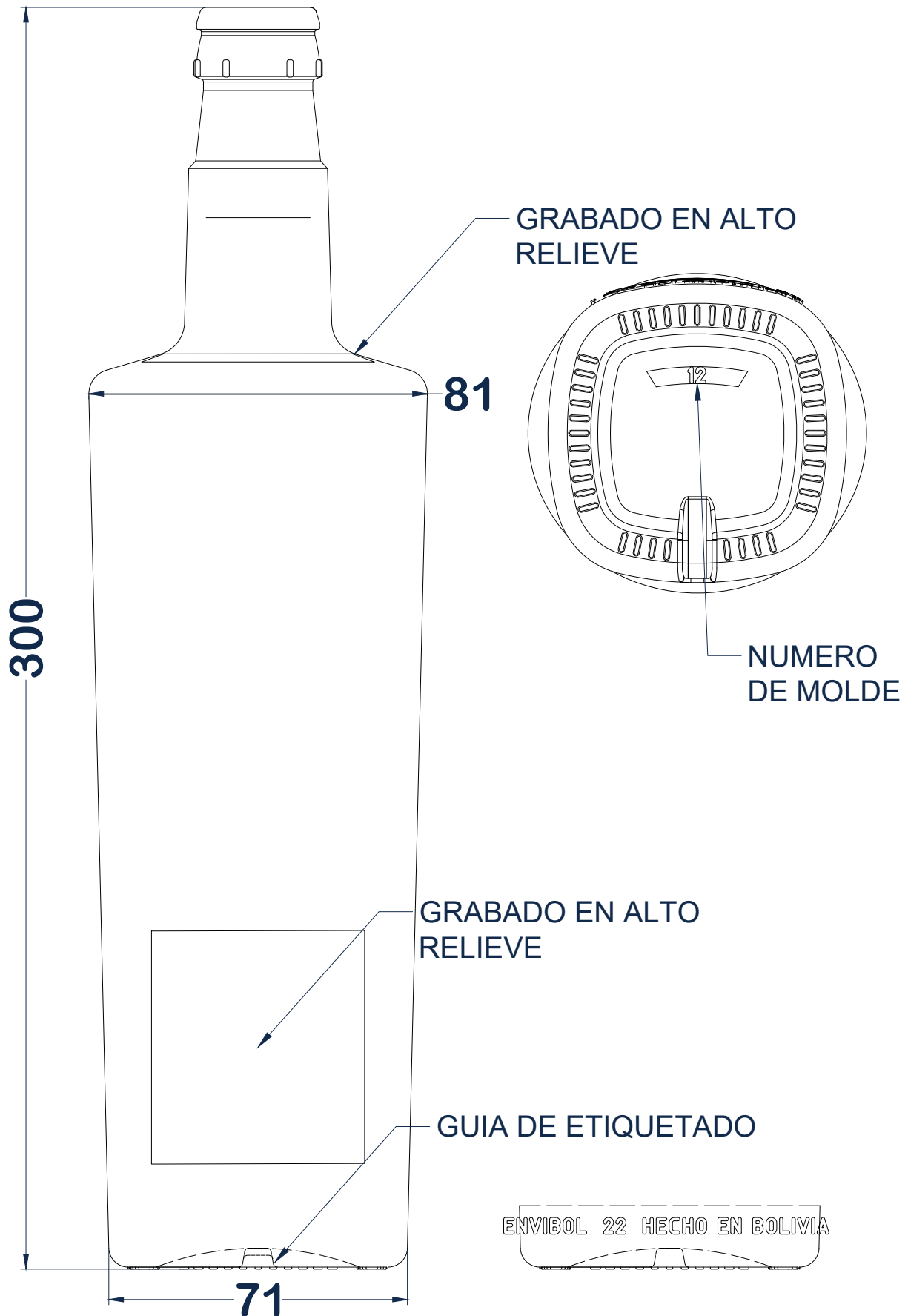




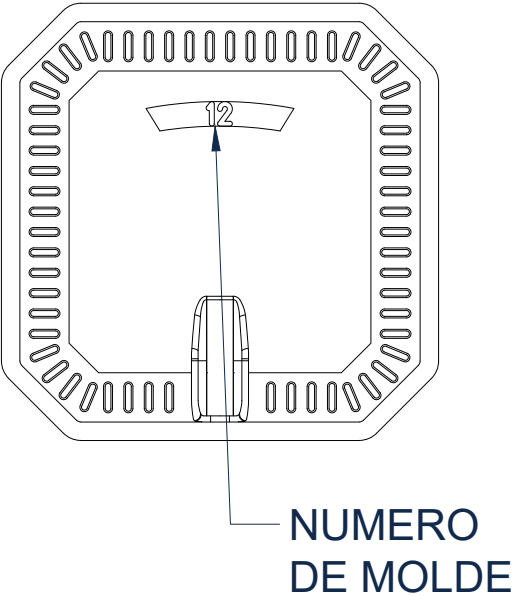
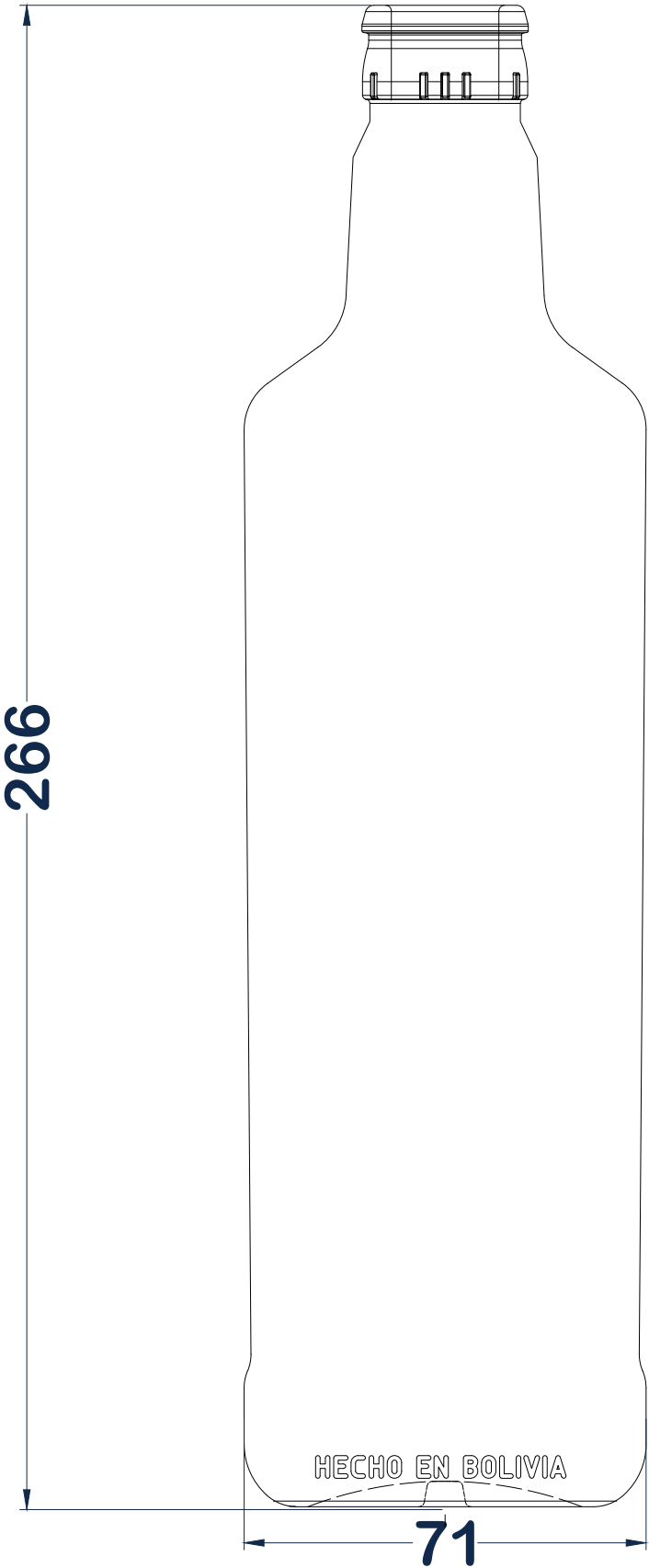
# JUGO 1000



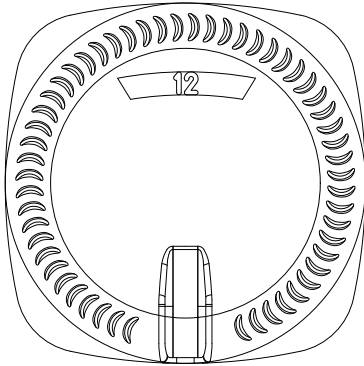
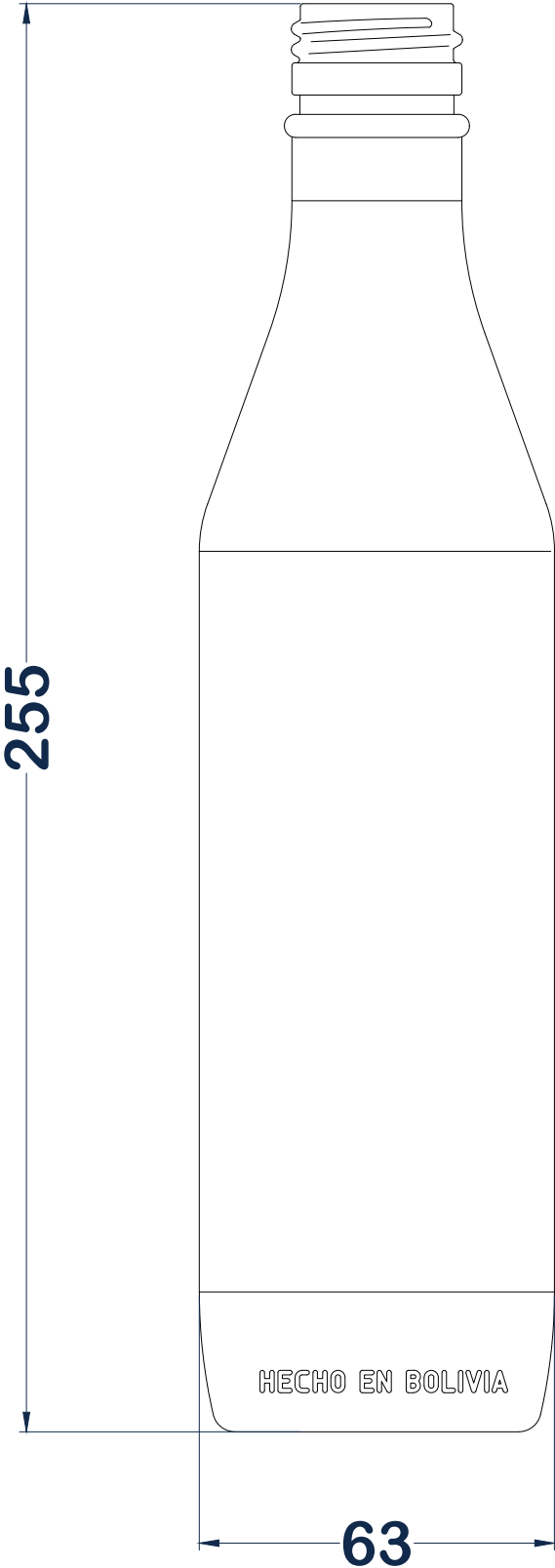
# INSIGNIA 750



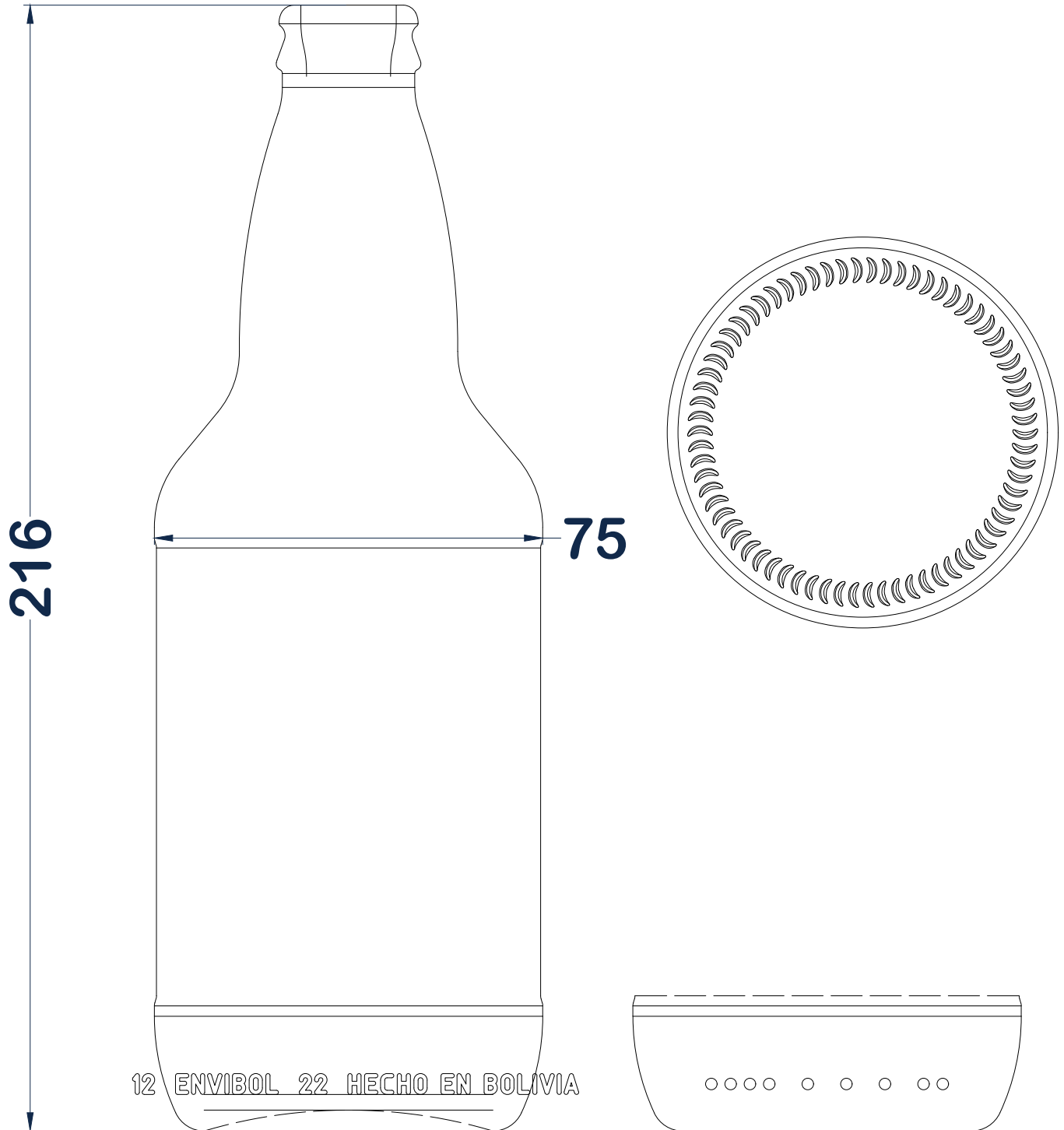
# LICORERA CUADRADA 750



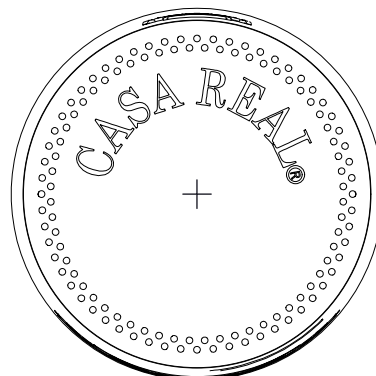
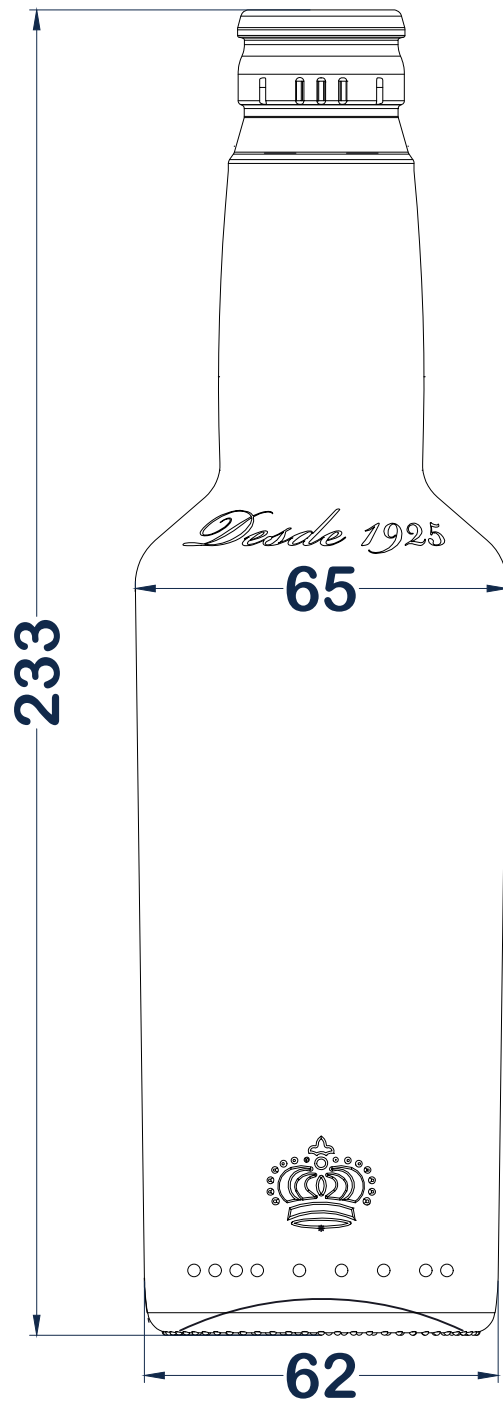
# ACEITERA 500



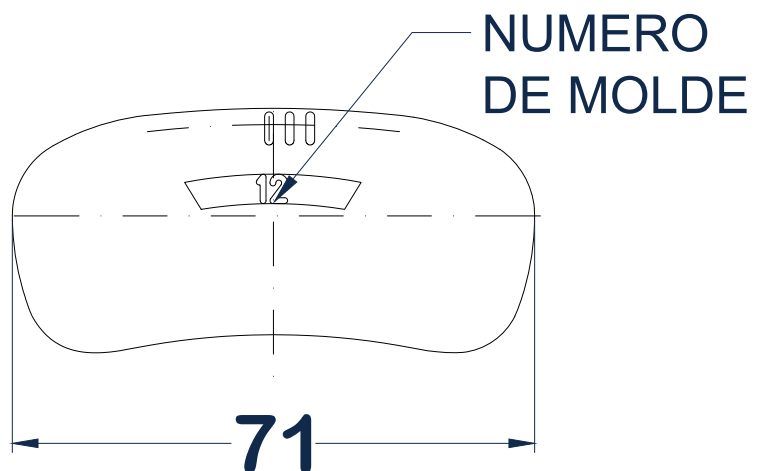
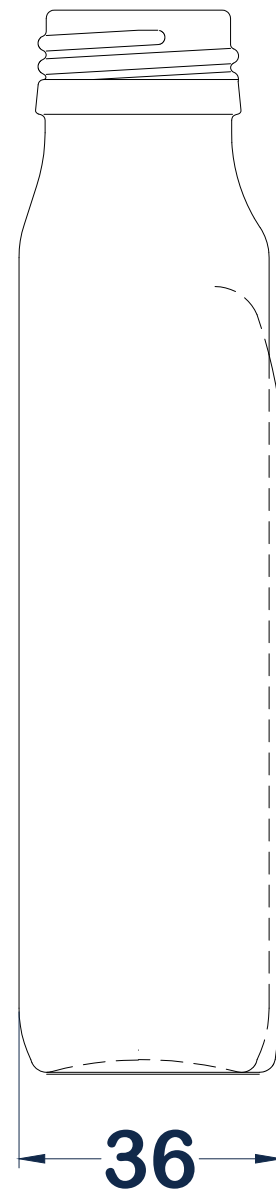
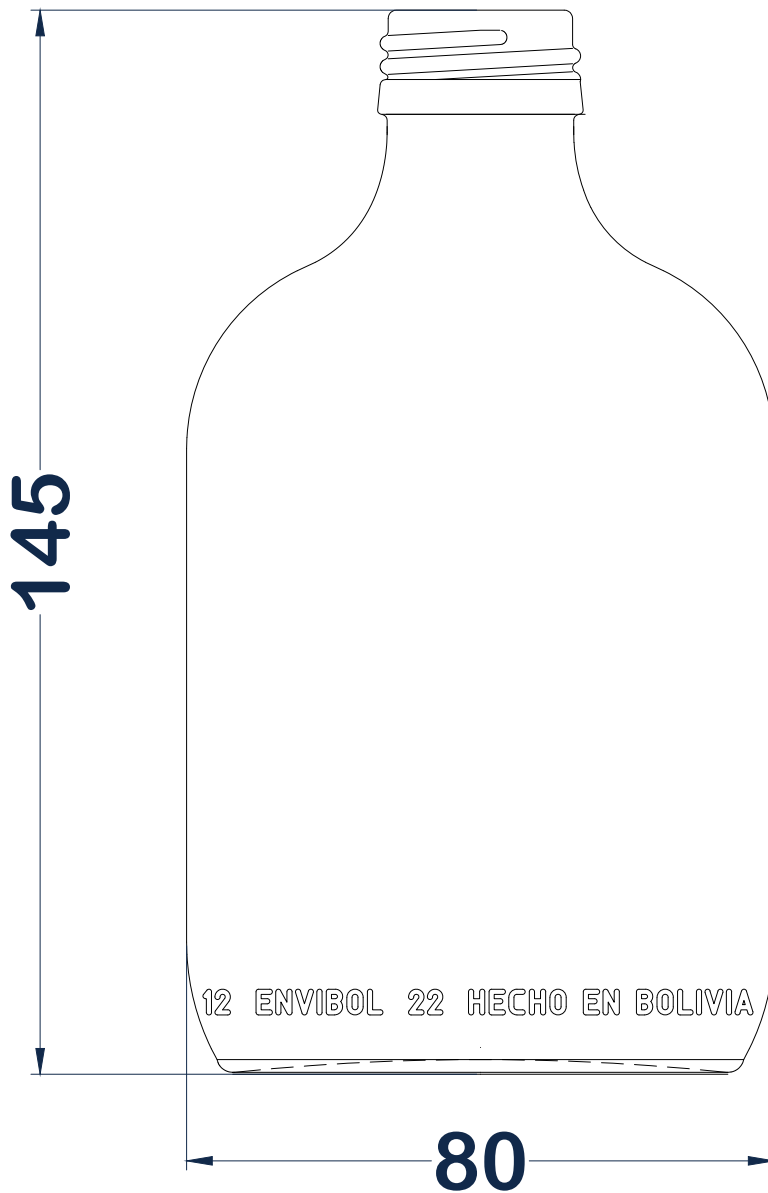
# CERVECERA 500



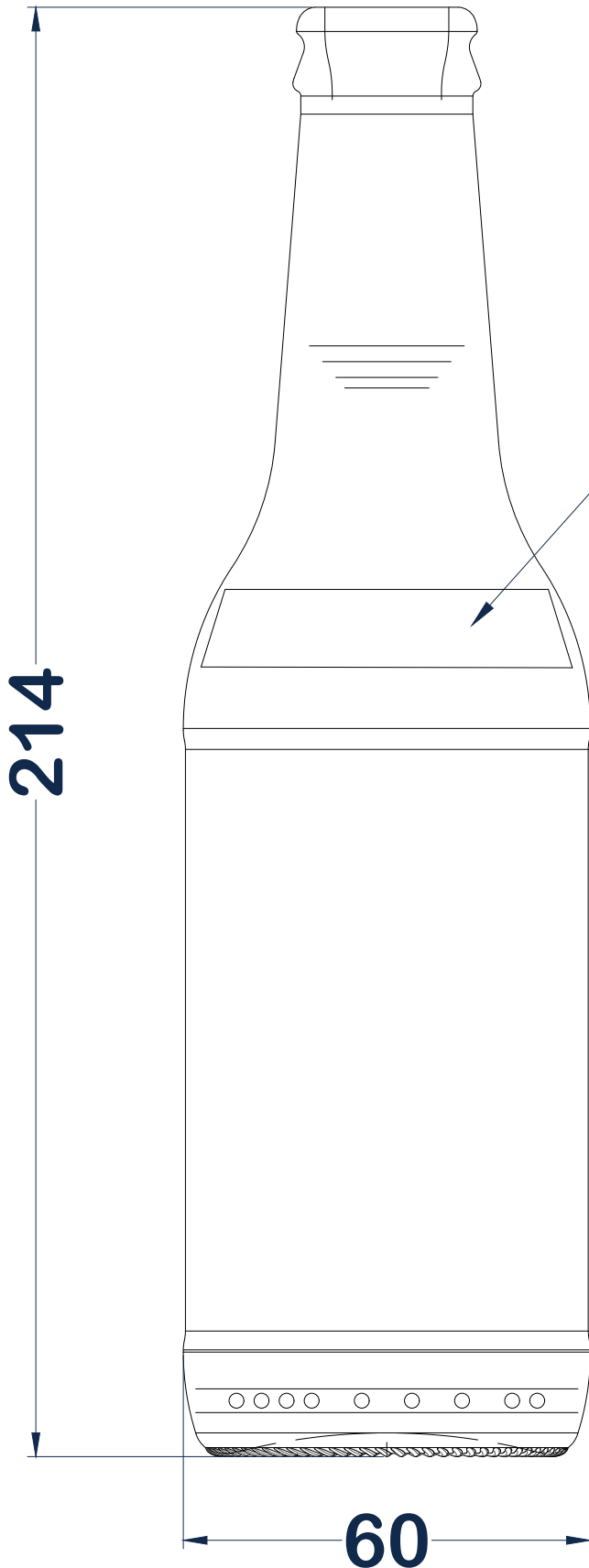
# CASA REAL 375



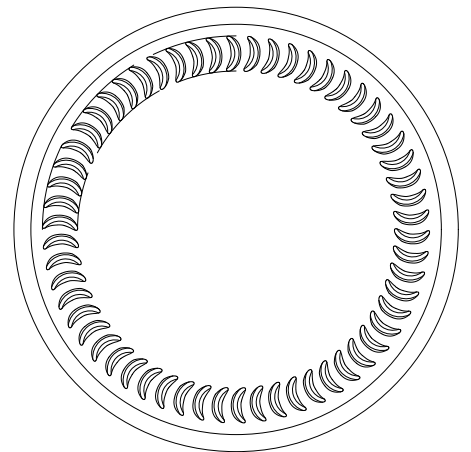
# SOBAQUERA 375



# HUARI 300

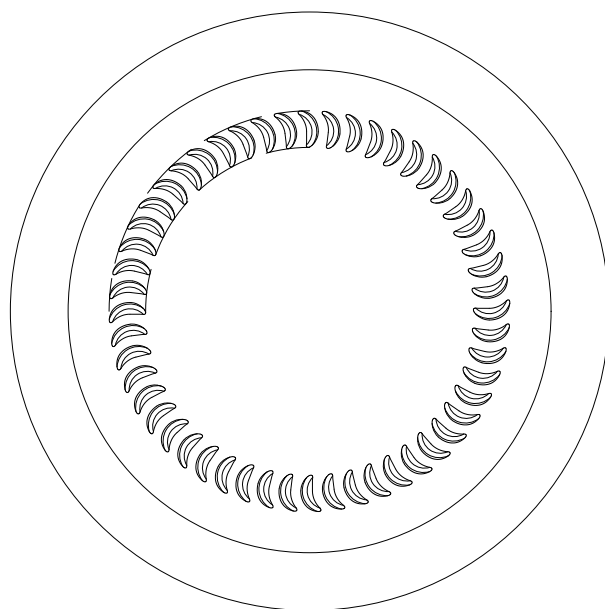
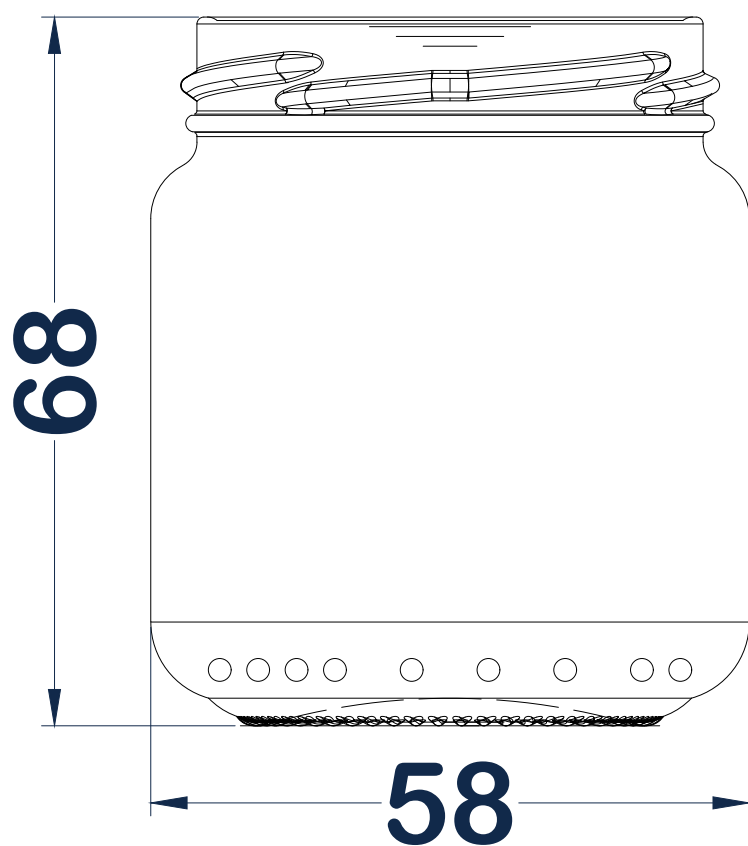


GRABADO EN ALTO  
RELIEVE  
AMBAS CARAS

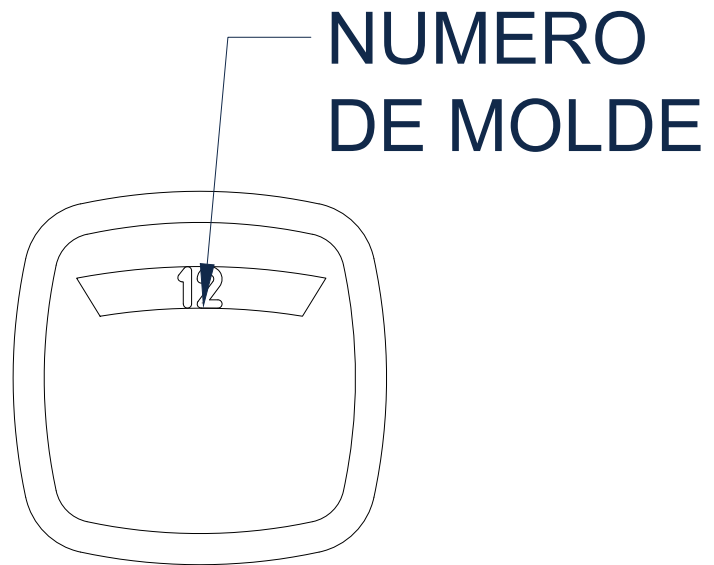
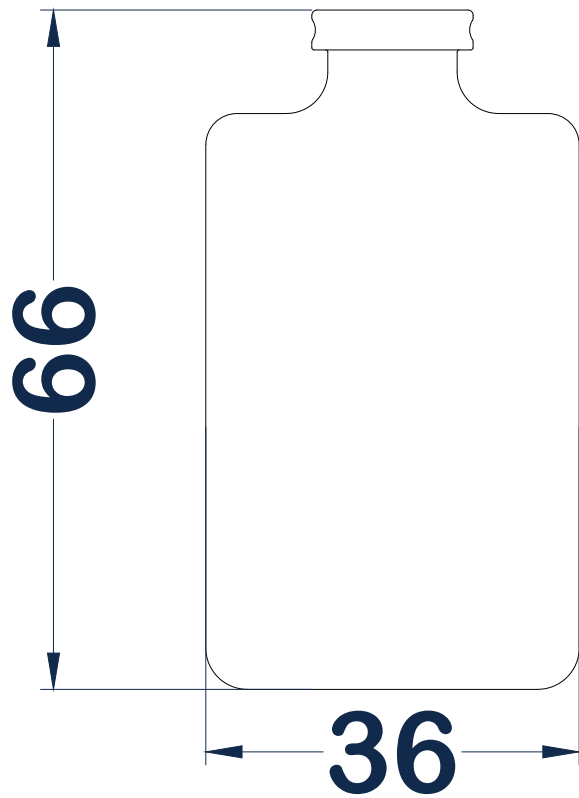




# FRASCO 120



# PERFUMERA CUDRADO 30



|                |                       |       | DISPOSICION DE LOS MOLDES A FABRICAR |                  |          |                |      |         |                 |                 |
|----------------|-----------------------|-------|--------------------------------------|------------------|----------|----------------|------|---------|-----------------|-----------------|
| N <sup>a</sup> | ENVASES               | LINEA | BLANK MOLD HOLDER                    | BLOW MOLD HOLDER | MAQUINAS | MOLD. POR SEC. | SEC. | EXTRAC. | CANT. DE MOLDES | CANT. PRE-MOLD. |
| 1              | DAMAJUANA 5L          | L4    | 7 3/4"                               | 9 1/4"           | 5 1/2"   | 1              | 8    | 67      | 12              | 14              |
| 2              | FRASCO 3L             | L4    | 7 3/4"                               | 9 1/4"           | 5 1/2"   | 1              | 8    | 61,5    | 12              | 14              |
| 3              | RON BOLIVIA 1000      | L1-2  | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 8    | 76      | 20              | 24              |
| 4              | JUGO 1000             | L4    | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 8    | 64      | 20              | 24              |
| 5              | INSIGNIA CUADRADA 750 | L1-2  | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 7    | 81,8    | 20              | 24              |
| 6              | LICORERA CUADRADA 750 | L1-2  | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 8    | 76      | 20              | 24              |
| 7              | ACEITERA 500 CUADRADA | L4    | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 8    | 56,9    | 20              | 24              |
| 8              | CERVECERA 500         | L1-2  | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 8    | 49,2    | 20              | 24              |
| 9              | CASA REAL 375         | L4    | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 8    | 51,6    | 20              | 24              |
| 10             | SOBAQUERA 375         | L4    | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 8    | 53,5    | 20              | 24              |
| 11             | HUARI 300             | L1-2  | 6"                                   | 6"               | 5 1/2"   | 2              | 8    | 46,1    | 30              | 35              |
| 12             | FRASCO 120            | L3    | 4 5/8"                               | 4 5/8"           | 4 1/4"   | 2              | 8    | 16      | 20              | 24              |
| 13             | PERFUMERA CUADRADA 30 | L3    | 4 5/8"                               | 4 5/8"           | 4 1/4"   | 2              | 8    | 19      | 20              | 24              |

**3. PLAZO DE ENTREGA:** **PROVEEDORES EXTRANJEROS:** EL PLAZO DE ENTREGA SERÁ 365 DÍAS CALENDARIO COMPUTABLES A PARTIR DE LA FECHA ESTABLECIDA EN LA ORDEN DE PROCEDER BAJO EL INCOTERM CIF ARICA-CHILE.

**PROVEEDORES NACIONALES:** EL PLAZO DE ENTREGA SERA 365 DIAS CALENDARIO EN PLANTA ENVIBOL ZUDÁÑEZ

**4. MULTAS:** 1% POR CADA DIA DE RETRAZO HASTA EL 20% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO.

**5. LUGAR DE ENTREGA O PRESTACION DE SERVICIO:** **PROVEEDORES NACIONALES:** PLANTA ENVIBOL ZUDÁÑEZ - CHUQUISACA.  
**PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO:** INCOTERM CIF - ARICA

**6.PRECIO REFERENCIAL:** **\$656.321,00** (SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIUN 00/100 DOLARES ESTADOUNIDENSES).

---

**7. FORMA DE PAGO:****PROVEEDORES NACIONALES.**

Vía SIGEP, previo informe de conformidad y presentación de factura con N° de NIT 301302021 a nombre de ENVIBOL.

Pagos parciales permitidos:

- Conforme al precio e informe de entrega de cada juego de moldería.

**PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO.**

**I.** Para el pago del 100% del monto total del contrato, el comprador abrirá una Carta de Crédito L/C, que a efectos de su emisión este porcentaje será considerado como el 100% del valor de la Carta de Crédito, con las siguientes características:

- Ordenante: "Empresa Pública Productiva Envases de Vidrio Bolivia - ENVIBOL" dependiente del SEDEM.
- Beneficiario: PROVEEDOR.
- Banco Emisor: Banco Central de Bolivia: SWIFT BCEBBOLP.
- Banco del beneficiario: El banco del PROVEEDOR.
- Vigencia: 230 días calendarios a partir de la fecha de emisión de la Carta de Crédito.
- Moneda: En dólares estadounidenses (USD).
- Idioma: De los documentos emitidos por el proveedor para el pago: Castellano.
- Concordante con las Reglas Uniformes Relativas a Documentos Crediticios UCP600 (vigente).
- Confirmación: Permitida con costo a cargo del PROVEEDOR.

**I.1** El pago del 80% del valor de la Carta de Crédito L/C una vez realizado el embarque en el lugar de origen de los bienes, contra la presentación de los siguientes documentos:

- a) Bill of lading, (En tránsito a Bolivia).
- b) Factura comercial de exportación.
- c) Packing List.
- d) Certificado de Origen.

**I.2** El pago del 20% del valor de la Carta de Crédito L/C se pagará una vez verificada los bienes, contra la presentación de los siguientes documentos:

- a) Acta de Recepción Definitiva de los bienes suscrita por ambas partes.

Los gastos de la Carta de Crédito dentro del Estado Plurinacional de Bolivia serán cubiertos por el COMPRADOR. Los gastos de la Carta de Crédito fuera del Estado Plurinacional de Bolivia serán cubiertos por el PROVEEDOR.

---

**8. CONDICIONES DE ENTREGA**

**PROVEEDORES NACIONALES:** LA FISCALIZACIÓN Y/O RESPONSABLE DE RECEPCIÓN O COMISIÓN DE RECEPCIÓN DESIGNADA POR EL COMPRADOR EMITIRÁ LA RESPECTIVA ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA, QUE DEBERÁ ESTAR SUSCRITA POR LAS PARTES.

**PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO:** SUJETO A REVISIÓN DE REMESA DE DOCUMENTOS EN ORIGEN, COMO SER BILL OF LADING, FACTURA COMERCIAL, CERTIFICADO DE ORIGEN.

---

**9.GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:**

**PROVEEDORES NACIONALES.** EL PROVEEDOR, A SU COSTO, PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y PREVIO A LA EMISIÓN DE LA ORDEN DE PROCEDER, ENTREGARÁ UNA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO POR UN VALOR DE 7% DEL PRECIO REFERENCIAL, QUE SERÁ EJECUTADA CUANDO EL PROVEEDOR INCUMPLA CON EL OBJETO DEL CONTRATO.

**PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO.** DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO DE ADHESIÓN

---

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10. ANTICIPO:</b>                            | <p><b>PROVEEDORES NACIONALES:</b><br/>HASTA EL 30% DEL VALOR DEL BIEN, PREVIA ENTREGA DE UNA BOLETA DE GARANTIA A PRIMER REQUERIMIENTO, EMITIDA POR EL MISMO VALOR DEL ANTICIPO.</p> <p><b>PROVEEDORES EN EL EXTRANJERO:</b><br/>HASTA EL 40% DEL IMPORTE TOTAL EN CALIDAD DE ANTICIPO, QUE SE DESEMBOLSARÁ A SOLICITUD EXPRESA DEL PROVEEDOR DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE HÁBIL DE SUSCRITO EL CONTRATO DE ADHESIÓN. EL ANTICIPO SE DESEMBOLSARÁ MEDIANTE TRANSFERENCIA BANCARIA INTERNACIONAL. LA SOLICITUD EXPRESA DE DESEMBOLSO DEL ANTICIPO POR PARTE DEL PROVEEDOR DEBERÁ ESTAR ACOMPAÑADA CON LA ENTREGA DE UNA GARANTÍA DE CORRECTA INVERSIÓN DE ANTICIPO EMITIDA POR EL TOTAL DEL MONTO SOLICITADO DE ANTICIPO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TIPO DE GARANTÍA: CARTA DE CRÉDITO STAND BY POR GARANTÍA DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO "ADVANCED PAYMENT" O BOLETA DE GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO.</li> <li>• ORDENANTE: "PROVEEDOR"</li> <li>• BENEFICIARIO: "EMPRESA PÚBLICA PRODUCTIVA ENVASES DE VIDRIO BOLIVIA - ENVIBOL" DEPENDIENTE DEL SEDEM.</li> <li>• BANCO EMISOR/GARANTE: (DEL PROVEEDOR) EMITIDA POR UN BANCO ASIATICO, O BANCO LEGALMENTE ESTABLECIDO EN EL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA.</li> <li>• BANCO AVISADOR EN BOLIVIA: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA: SWIFT BCEBBOLP.</li> <li>• RELACIÓN SUBYACENTE: EL PRESENTE CONTRATO.</li> <li>• MONEDA E IMPORTE DE LA GARANTÍA EN DOLARES (USD), POR EL MONTO TOTAL DEL ANTICIPO SOLICITADO.</li> <li>• VENCIMIENTO: 425 (CUATROCIENTOS VEINTICINCO) DÍAS O AL PAGO COMPLETO DE LA CARTA DE CRÉDITO.</li> </ul> |
| <b>11.GARANTÍA TECNICA:</b>                     | GARANTIA TECNICA POR DEFECTOS DE FABRICA POR UN PERIODO DE 12 MESES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12. ADJUDICACION A MULTIPLES PROVEEDORES</b> | SE PERMITE LA ADJUDICACIÓN DE CONTRATOS A MÚLTIPLES PROVEEDORES, NACIONALES E INTERNACIONALES, PARA LA COMPRA DE LOS MOLDES DE ENVASES DE VIDRIO, ASEGURANDO UNA OFERTA COMPETITIVA Y UNA MAYOR DIVERSIFICACIÓN DE PROVEEDORES PARA EL PROYECTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>13.TRANSPORTE Y SEGUROS</b>                  | BAJO RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR, SEGÚN EL INCOTERM ACORDADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>14. COMISION DE RECEPCION</b>                | SE DESIGNARA UN RESPONSABLE DE RECEPCION, QUE EFECTURA LA RECEPCION Y DARA CONFORMIDAD O DISCONFORMIDAD CUANDO CORRESPONDA. DE ACUERDO A LOS ASPECTOS TECNICOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>15. CLAUSULAS ADICIONALES</b>                | NO APLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |