



# Uneco Energy

Catálogo de productos



# REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

Nuestra gama de biodigestores abarca una amplia variedad de granjas, pero existen requisitos mínimos que deben cumplirse.



Disponibilidad  
de agua



Animales para la  
producción de estiércol  
(mínimo 36 Kg/día)



Un área mínima de 4 x 8  
m para la instalación del  
biodigestor



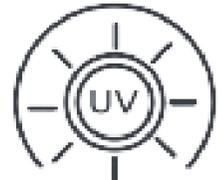
Menos de 50 m desde el  
biodigestor hasta la  
cocina con biogás

# CARACTERÍSTICAS

El sistema es un reactor hermético que recibe los desechos diarios de una finca, donde se fermenta el estiércol mezclado con agua, produciendo biogás que se conduce a través de tuberías a los puntos de uso. Del otro extremo del sistema sale un potente fertilizante orgánico llamado biol.



**MODULAR**



**DURABILIDAD**



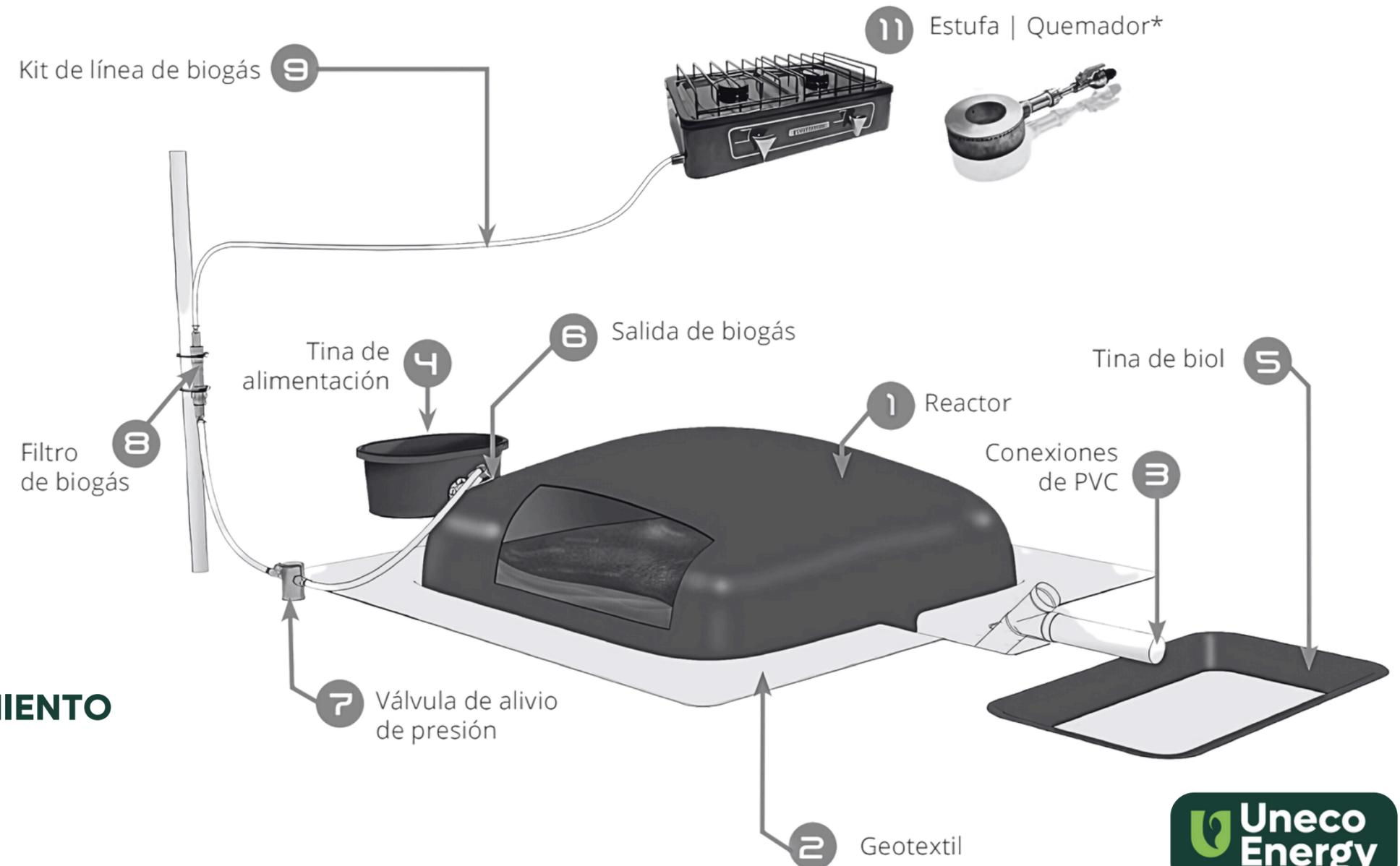
**VARIEDAD DE TAMAÑOS**



**PREFABRICADO**

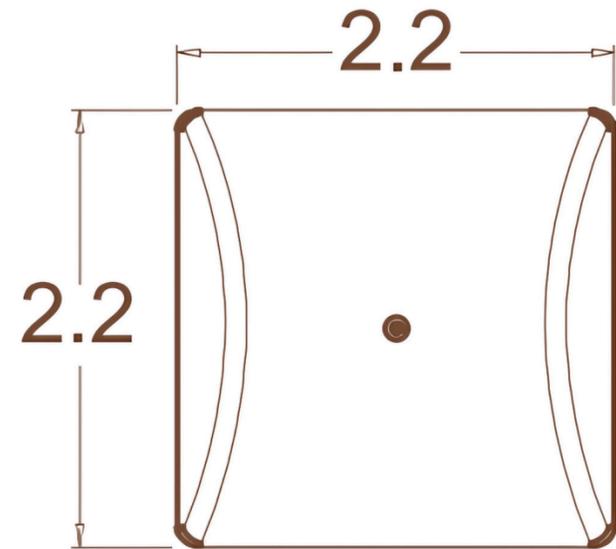


**FÁCIL OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**



# BIMBO 2.0

Área total requerida		
Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)
7.8	4.0	0.9



CLIMA		
Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)

### SI TIENE

Vacas (estabuladas)	2	1	1
---------------------	---	---	---

### LO QUE ENTRA ( Diario)

Cubetas de estiércol 20L	2	1	-
Cubetas de agua 20L	5	2	-

### LO QUE SALE ( Diario)

Horas de biogás*	3	1	-
Litros de biofertilizante	135	90	-



# BIMBO 2.0

\*\*La producción de biogás es variable dependiendo de las condiciones en las que el sistema opere. El tiempo calculado es el tiempo promedio cocinando en un quemador.

NOTAS: -El estiércol de borregos o cabras debe humedecerse entre 12 y 24 horas antes de ser ingresado al sistema.

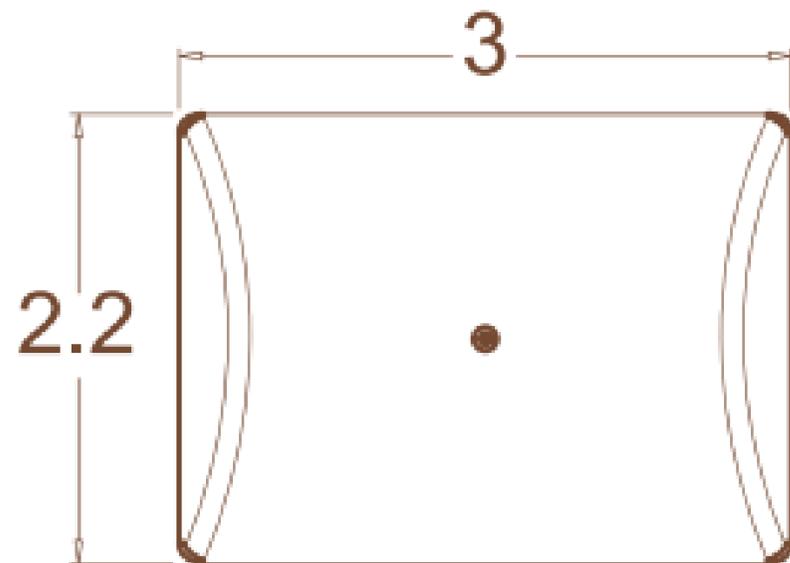
	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Cerdos	19	16	10
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20 L	2	1	1
 Cubetas de agua 20 L	5	4	4
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	4	3	2
 Litros de biofertilizante	135	90	96

	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Borregos/ Cabras	37	27	18
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20 L	1.8	1	1
 Cubetas de agua 20 L	5.5	4	2.7
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	2.4	1.7	1.1
 Litros de biofertilizante	147	109	73

	CLIMA	
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)
<b>SI TIENE</b>		
 Pollos	250	196
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>		
 Cubetas de estiércol 20 L	1.3	1
 Cubetas de agua 20 L	3.1	3
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>		
 Horas de biogás*	5	4
 Litros de biofertilizante	88	69

# BIMBO 3.0

Área total requerida		
Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)
8.5	4.0	0.9



	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frio (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
Vacas (estabuladas)	3	3	2
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
Cubetas de estiércol 20 L	3	2	2
Cubetas de agua 20 L	7	5	4
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
Horas de biogás*	7	3	2
Litros de biofertilizante	270	140	115



# BIMBO 3.0

\*\*La producción de biogás es variable dependiendo de las condiciones en las que el sistema opere. El tiempo calculado es el tiempo promedio cocinando en un quemador.

NOTAS: -El estiércol de borregos o cabras debe humedecerse entre 12 y 24 horas antes de ser ingresado al sistema.

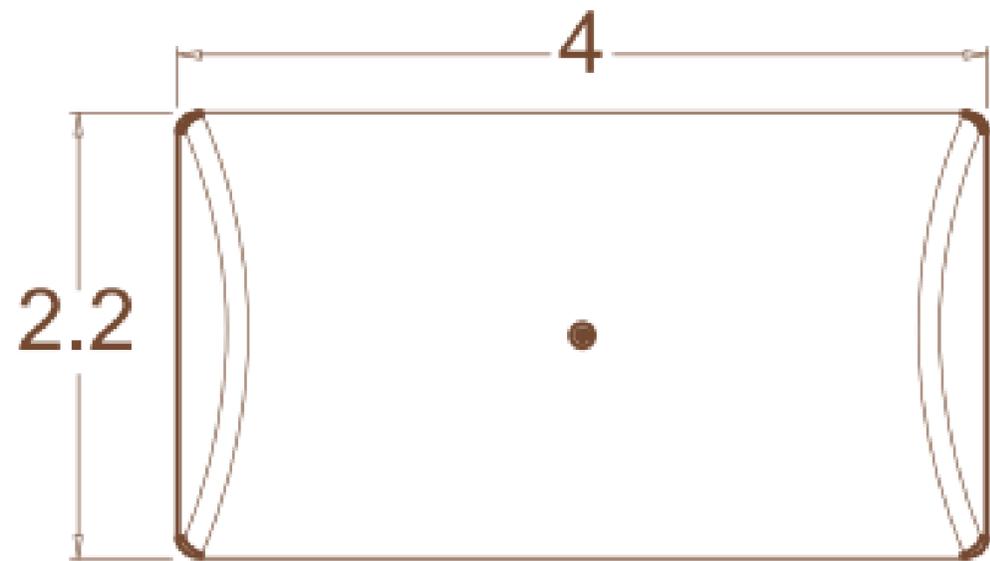
	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Cerdos	25	22	10
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20 L	2.5	2	1.5
 Cubetas de agua 20 L	9	6	6
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	5	4	2.5
 Litros de biofertilizante	225	157.5	150

	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Borregos/ Cabras	50	37	25
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20 L	2.5	2	1.2
 Cubetas de agua 20 L	8	6	4
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	3.2	2.3	1.4
 Litros de biofertilizante	200	149	100

	CLIMA	
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)
<b>SI TIENE</b>		
 Pollos	350	250
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>		
 Cubetas de estiércol 20 L	1.8	1.3
 Cubetas de agua 20 L	4.5	3
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>		
 Horas de biogás*	7	5
 Litros de biofertilizante	123	88

# BIMBO 4.0

Área total requerida		
Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)
9.5	4.0	0.9



Catálogo de productos | unecoenergy.web.app

	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
Vacas (estabuladas)	5	3	2
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
Cubetas de estiércol 20 L	5	4	3
Cubetas de agua 20 L	9	7	6
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
Horas de biogás*	7	4	2
Litros de biofertilizante	270	210	180



# BIMBO 4.0

\*\*La producción de biogás es variable dependiendo de las condiciones en las que el sistema opere. El tiempo calculado es el tiempo promedio cocinando en un quemador.

NOTAS: -El estiércol de borregos o cabras debe humedecerse entre 12 y 24 horas antes de ser ingresado al sistema.

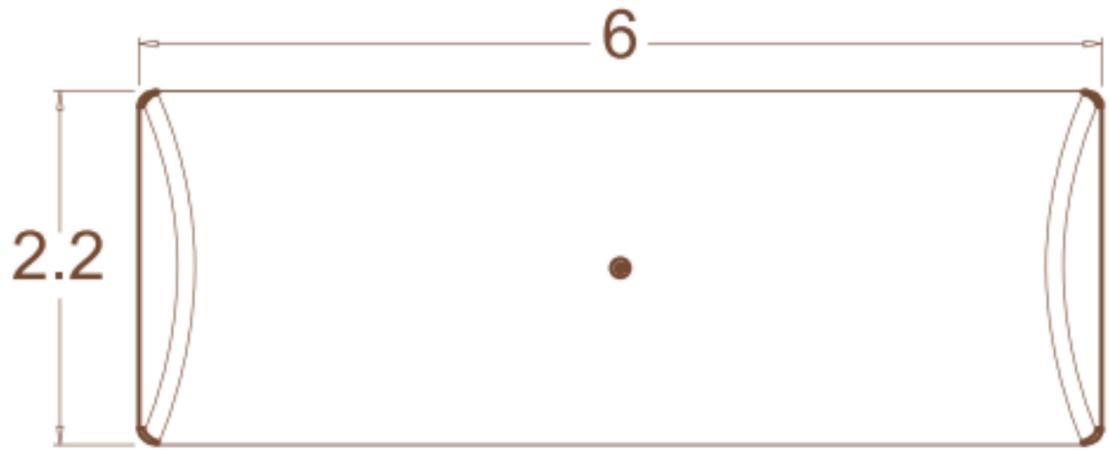
	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Cerdos	35	28	19
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20 L	3	3	2.5
 Cubetas de agua 20 L	13	10	9
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	7.5	5.5	3
 Litros de biofertilizante	320	260	230

	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Borregos/ Cabras	67	50	33
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20 L	3.3	2	1.7
 Cubetas de agua 20 L	10	7	5
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	4.3	3	2
 Litros de biofertilizante	267	199	133

	CLIMA	
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)
<b>SI TIENE</b>		
 Pollos	500	350
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>		
 Cubetas de estiércol 20 L	2.5	1.8
 Cubetas de agua 20 L	6.3	4
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>		
 Horas de biogás*	10	7
 Litros de biofertilizante	175	123

# BIMBO 6.0

Área total requerida		
Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)
11.5	4.0	0.9



Catálogo de productos | unecoenergy.web.app

	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
Vacas (estabuladas)	7	5	3
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
Cubetas de estiércol 20 L	7	6	3
Cubetas de agua 20 L	13	10	7
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
Horas de biogás*	13	6	3
Litros de biofertilizante	540	320	195



# BIMBO 6.0

\*\*La producción de biogás es variable dependiendo de las condiciones en las que el sistema opere. El tiempo calculado es el tiempo promedio cocinando en un quemador.

NOTAS: -El estiércol de borregos o cabras debe humedecerse entre 12 y 24 horas antes de ser ingresado al sistema.

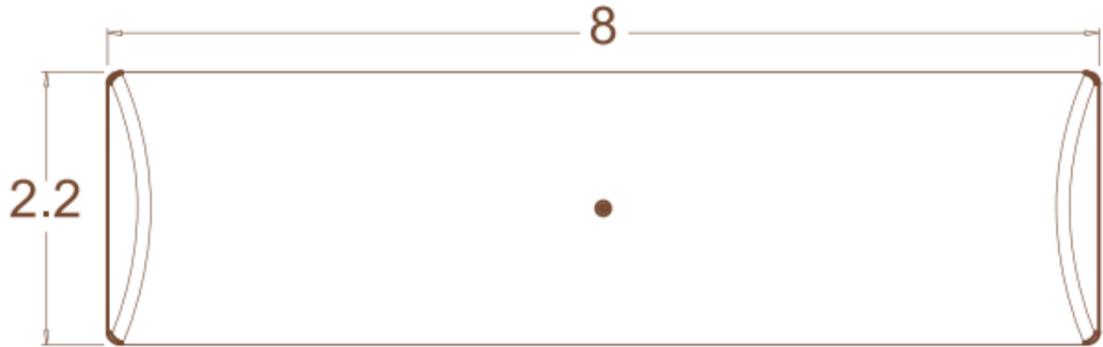
	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Cerdos	50	41	28
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20L	4	3	3
 Cubetas de agua 20L	14	14	12
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	10	8	5
 Litros de biofertilizante	360	345	300

	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Borregos/ Cabras	100	75	50
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20L	5	4	2.5
 Cubetas de agua 20L	15	11	7
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	6.4	4.7	3
 Litros de biofertilizante	401	299	200

	CLIMA	
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)
<b>SI TIENE</b>		
 Pollos	700	550
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>		
 Cubetas de estiércol 20L	3.5	2.8
 Cubetas de agua 20L	8.8	7
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>		
 Horas de biogás*	14	11
 Litros de biofertilizante	245	193

# BIMBO 8.0

Área total requerida		
Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)
15	4.0	0.9



Catálogo de productos | unecoenergy.web.app

	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
Vacas (estabuladas)	9	7	5
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
Cubetas de estiércol 20 L	9	6.8	4.5
Cubetas de agua 20 L	18	14	9
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
Horas de biogás*	13	8	4
Litros de biofertilizante	540	430	270



# BIMBO 8.0

\*\*La producción de biogás es variable dependiendo de las condiciones en las que el sistema opere. El tiempo calculado es el tiempo promedio cocinando en un quemador.

NOTAS: -El estiércol de borregos o cabras debe humedecerse entre 12 y 24 horas antes de ser ingresado al sistema.

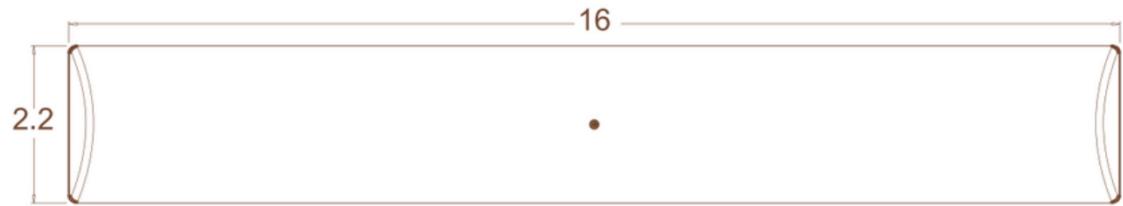
	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Cerdos	75	56	38
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20 L	6	6	3
 Cubetas de agua 20 L	21	20	12
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	15	11	7
 Litros de biofertilizante	540	510	300

	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
 Borregos/ Cabras	134	100	67
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
 Cubetas de estiércol 20 L	6.7	5	3.3
 Cubetas de agua 20 L	20	15	10
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
 Horas de biogás*	8.5	6.2	3.9
 Litros de biofertilizante	534	398	267

	CLIMA	
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)
<b>SI TIENE</b>		
 Pollos	950	700
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>		
 Cubetas de estiércol 20 L	4.7	3.5
 Cubetas de agua 20 L	12	9
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>		
 Horas de biogás*	19	14
 Litros de biofertilizante	332	245

# BIMBO 160

Área total requerida		
Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)
23	4.0	0.9



	CLIMA		
	Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)
<b>SI TIENE</b>			
Vacas (estabuladas)	18	13	9
<b>LO QUE ENTRA ( Diario)</b>			
Cubetas de estiércol (20 L)	18	13	9
Cubetas de agua (20 L)	35	27	18
<b>LO QUE SALE ( Diario)</b>			
Horas de biogás*	20	15	8
Litros de biofertilizante	105	790	540



# BIMBO 160

\*\*La producción de biogás es variable dependiendo de las condiciones en las que el sistema opere. El tiempo calculado es el tiempo promedio cocinando en un quemador.

NOTAS: -El estiércol de borregos o cabras debe humedecerse entre 12 y 24 horas antes de ser ingresado al sistema.

CLIMA		
Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)

## SI TIENE

 Cerdos	147	109	75
--	-----	-----	----

## LO QUE ENTRA ( Diario)

 Cubetas de estiércol 20 L	12	12	7
---	----	----	---

 Cubetas de agua 20 L	48	48	28
--	----	----	----

## LO QUE SALE ( Diario)

 Horas de biogás*	29	21	13.5
--	----	----	------

 Litros de biofertilizante	1200	1200	700
---	------	------	-----

CLIMA		
Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)	Frío (10°C a 15°C)

## SI TIENE

 Borregos/ Cabras	267	199	133
--	-----	-----	-----

## LO QUE ENTRA ( Diario)

 Cubetas de estiércol 20 L	13.5	10	6.7
---	------	----	-----

 Cubetas de agua 20 L	40	30	20
--	----	----	----

## LO QUE SALE ( Diario)

 Horas de biogás*	17.1	12.5	7.7
--	------	------	-----

 Litros de biofertilizante	1069	796	533
---	------	-----	-----

CLIMA	
Cálido (>23°C)	Templado (15°C a 23°C)

## SI TIENE

 Pollos	1900	1400
--	------	------

## LO QUE ENTRA ( Diario)

 Cubetas de estiércol 20 L	9.5	7
---	-----	---

 Cubetas de agua 20 L	23.7	18
--	------	----

## LO QUE SALE ( Diario)

 Horas de biogás*	38	28
--	----	----

 Litros de biofertilizante	665	490
---	-----	-----

CONTÁCTANOS



CON EL APOYO DE:



Catálogo de productos | [unecoenergy.web.app](https://unecoenergy.web.app)

