BIOAMMO

BIOCOMPOSTABLE AMMUNITION

FOR THE NEXT GENERATION

BIOAMMO.ES

TACOS Y VAINAS COMPOSTABLES

0% PLÁSTICO

“Este es el futuro. Esto es increíble. Es realmente fabuloso.”

(Jonny Carter TGS Outdoors)

“El BIOAMMO GAME STEEL # 3 es algo especial. No hay nada que no me guste de él. Es contundente, consistente y si sin querer dejamos una vaina en los humedales, no contamina. La próxima temporada lo usaré en humedales. He visto el futuro y me gusta.”

Shooting Times - Richard Negus

“Usé sus cartuchos la temporada pasada y puedo dar fe de que son fantásticos. Los cartuchos de BIOAMMO, aún sin contener plástico y siendo biodegradables, impactan con más fuerza.”

Tristram Allen - Shoot Straight

National SHOOTING SPORTS Foundation
PROMOTE • PROTECT • PRESERVE

BIOAMMO

PARA LAS GENERACIONES VENIDERAS

BIOAMMO es una empresa biotecnológica española pionera en el desarrollo y fabricación de **munición bio-compostable para caza y tiro deportivo**.

Los cartuchos de **BIOAMMO** se fabrican en la planta más moderna de Europa mediante un innovador y vanguardista proceso patentado.

El material utilizado para la fabricación de los tacos y las vainas es un biopolímero de origen natural totalmente libre de plástico, de residuos sintéticos y de moléculas tóxicas. **Este biopolímero tiene los certificados OK Compost Home e Industrial**.

La misión de **BIOAMMO** es erradicar la continua contaminación por plásticos de la caza y el tiro deportivo.

BIOAMMO es la solución para que las generaciones venideras puedan seguir disfrutando de estas aficiones de una manera sostenible, y a la vez, para quitar argumentos prohibicionistas al ecologismo radical.

Esta es la clave: **Avanzar con los tiempos**.

OK compost TÜV AUSTRIA INDUSTRIAL

OK compost TÜV AUSTRIA HOME

TACOS Y VAINAS COMPOSTABLES 0% PLÁSTICO

** Los biopolímeros utilizados para la fabricación de tacos y vainas son biodegradables, compostables, y tienen los certificados **OK COMPOST HOME** e **INDUSTRIAL** respectivamente.*

BIOAMMO

TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

BIOAMMO ofrece una solución total a los problemas de contaminación y residuos que los cartuchos tradicionales de plástico causan en nuestros ecosistemas

Las vainas y los tacos de **BIOAMMO son 100% biodegradables, compostables y no generan micro plásticos**.

- Nuestro biopolímero **no genera residuos sintéticos, moléculas tóxicas ni micro plásticos** que dañen los acuíferos, la flora o la fauna de nuestros ecosistemas.
- Los microorganismos presentes en la naturaleza (bacterias, hongos y algas que son particularmente activos en el subsuelo, en vertederos o en condiciones de compostaje) se alimentan de los tacos y vainas del cartucho **BIOAMMO** fertilizando el suelo y convirtiéndolos en biomasa.
- Los tacos **BIOAMMO 0% plástico** para versiones de caza, se fabrican de color marrón evitando la contaminación visual y tienen la propiedad de hundirse en el agua.
- En **BIOAMMO** realizamos estrictos controles de calidad durante las tres fases de fabricación del cartucho: **Control de calidad de componentes, carga y ensamblaje.**
- Los tacos y vainas de **BIOAMMO** se diseñan, fabrican y ensamblan en nuestras propias instalaciones, controlando así todo el proceso productivo, con el fin de obtener **cartuchos de la más alta calidad**.

BIOAMMO
CAZA

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

GAME LEAD

Cartucho de caza con perdigón de plomo.
El taco de cuatro pétalos combinado con la pólvora de doble base hacen de este cartucho el perfecto para disparos a corta y larga distancia.

Caja: 25 cartuchos
Cajón: 250 cartuchos

Ideal para todas las especies de caza menor de España y Portugal. Disponible en calibres 12 y 20.

Referencia	Perdigón	Calibre	Longitud mm & pulgada		Carga gr & oz		Velocidad* m/s & fps	
BL28	4, 5, 6, 7 & 8	12	70	2¾	28g	1 oz	400	1315
BL30	4E**, 5E**, 6, 7, 8, 9 & 10	12	70	2¾	30g	1 1/16 oz	395	1295
BL32	4E**, 5E**, 6, 7, 8, 9 & 10	12	70	2¾	32g	1⅛ oz	390	1280
BL34	4E**, 5, 5E**, 6, 7 & 8	12	70	2¾	34g	1 3/16 oz	380	1250
BL36	4, 4E**, 5, 5E**, 6, 7 & 8	12	70	2¾	36g	1¼ oz	380	1250
ZL28	4, 5, 6, 7 & 8	20	70	2¾	28g	1 oz	370	1220
ZL30	4, 5, 6, 7 & 8	20	70	2¾	30g	1 1/16 oz	370	1220

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).* *** E = Perdigón endurecido.*

BIOAMMO
CAZA

LIBRE DE PLOMO
ACERO

CALIBRE
12

TACOS Y VAINAS COMPOSTABLES
0% PLÁSTICO

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

GAME STEEL

Cartucho con perdigón de acero específico para zonas de humedales o con restricciones en el uso del plomo.

Diseñados para tener una alta letalidad sin dejar la pieza herida.

Caja: 25 cartuchos
Cajón: 250 cartuchos

Ideal para acuáticas, zorzal, perdiz y faisán.

Referencia	**Perdigón**	**Calibre**	**Longitud** mm & pulgada		**Carga** gr & oz		**Velocidad*** m/s & fps	
BLS28	3, 4, 5 & 7	12	70	2¾	28g	1 oz	385	1265
BLS30	2, 3, 4, 5 & 7	12	70	2¾	30g	1 1/16 oz	395	1295
BLS32	2, 3, 4, 5 & 7	12	70	2¾	32g	1⅛ oz	395	1295
BLS34	3, 4, 5 & 7	12	70	2¾	34g	1 3/16 oz	390	1280

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

BIOAMMO
ACUÁTICAS

LIBRE DE PLOMO
ACERO

76 mm

CALIBRE 12

0% PLÁSTICO
TACOS Y VAINAS COMPOSTABLES

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

HIGH VELOCITY
STEEL MAGNUM 76mm.

Caja: 25 cartuchos
Cajón: 250 cartuchos

Cartucho magnum de alta velocidad cargado con perdigón de acero.

Ideal para grandes aves acuáticas o que requieran de disparos a larga distancia.

Referencia	Perdigón	Calibre	Longitud mm & pulgada		Carga gr & oz		Velocidad* m/s & fps	
MLS32	BB 2,3 & 4	12	76	3	32g	1⅛ oz	469	1538
MLS36	BB 2,3 & 4	12	76	3	36g	1¼ oz	417	1368

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

BIOAMMO

TIRO AL VUELO

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

SPECIAL PIGEON

Diseñado para la modalidad de tiro al vuelo.

Cargado con un taco de 4 pétalos que genera una dispersión perfecta del perdigón entre los 25 y los 40 metros.

La pólvora de doble base hace que tenga poco retroceso.

Caja: 25 cartuchos
Cajón: 250 cartuchos

Referencia	Perdigón	Calibre	Longitud mm & pulgada		Carga gr & oz		Velocidad* m/s & fps	
BR36P	7½ & 8	12	70	2¾	36g	1¼ oz	380	1250

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

NUEVO BIOAMMO BLUE

0% ACERO

0% PLOMO

0% PLÁSTICO

LIBRE DE PLOMO

CALIBRE 12

TACOS Y VAINAS COMPOSTABLES 0% PLÁSTICO

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

BLUE

Cartucho con perdigón de zinc especialmente diseñado para sustituir al perdigón de plomo.

Ideal para cazadores que tras la prohibición del plomo, no quieran cambiar de escopeta.

Dureza y deformación muy similares a las del plomo. No produce rebotes.

Máxima letalidad y penetración.

Caja: 25 cartuchos
Cajón: 250 cartuchos

Tabla comparativa de perdigón: Plomo y BLUE

Plomo	4	5	6	7
BLUE	3	4	5	6

Referencia	**Perdigón**	**Calibre**	**Longitud** mm y pulgada		**Carga** gr & oz		**Velocidad**** m/s & fps	
CB25	3, 4, 5 & 6	12	67	2½	25g	5/6 oz	420	1377
BB28	3, 4, 5 & 6	12	70	2¾	28g	1 oz	420	1377
BB30	3, 4, 5 & 6	12	70	2¾	30g	1 1/16 oz	395	1295
BB32	3, 4, 5 & 6	12	70	2¾	32g	1⅛ oz	407	1335
BB35	3, 4 & 5	12	76	3	35g	1¼ oz	400	1315

** Excepto perdigón #3* *** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

BIOAMMO
BUCKSHOT

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

BUCKSHOT

Cartucho de postas con gran poder de parada.

Disponible en versión 00 para control de predadores y en versión de 9 bolas.

Caja: 10 cartuchos
Cajón: 200 cartuchos

Referencia	Perdigón	Calibre	Longitud mm & pulgada		Carga gr & oz		Velocidad* m/s & fps	
BK36	00 / 4,5 mm	12	76	3	36g	1¼ oz	400	1312
BK21	9 bolas / 8,38 mm	12	70	2¾	9 balls		400	1312

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

BIOAMMO
SLUG

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

SLUG

Cartucho de caza mayor cargado con proyectil expansivo de alta velocidad, libre de plomo y subcalibrado.

Gran poder de parada. Altamente letal debido a la apertura controlada de sus aletas.

Ideal para la caza de jabalí y ciervo.

Caja: 10 cartuchos
Cajón: 200 cartuchos

Referencia	Perdigón	Calibre	Longitud mm & pulgada		Carga gr & oz		Velocidad* m/s & fps	
BS32	SLUG	12	70	2¾	32g	1⅛ oz	470	1541

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

BIOAMMO
TIRO

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

CLAY LEAD

Cartucho premium de tiro deportivo con perdigón de plomo, diseñado por el medallista olímpico Jorge Guardiola para la alta competición.

Caja: 25 cartuchos
Cajón: 250 cartuchos

Ideal para Foso, Skeet, y Compak Sporting.

Disponible en **calibres 12 y 20**.

Referencia	Perdigón	Calibre	Longitud mm & pulgada		Carga gr & oz		Velocidad* m/s & fps	
BR24	7½, 8 & 9	12	70	2¾	24g	⅞ oz	410	1350
BR28	7½, 8 & 9	12	70	2¾	28g	1 oz	390	1280
ZR28	7½, 8 & 9	20	70	2¾	28g	1 oz	355	1165

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

BIOAMMO
TIRO

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

CLAY STEEL

Cartucho premium de tiro deportivo
con perdigón de acero.

Caja: 25 cartuchos
Cajón: 250 cartuchos

Perfecto para competiciones en las que está restringido el uso del plomo.

Cargado con perdigón de gran dureza
lo que facilita la rotura de los platos.

Ideal para Foso, Skeet y Compak Sporting.

Referencia	**Perdigón**	**Calibre**	**Longitud** mm & pulgada		**Carga** gr & oz		**Velocidad*** m/s & fps	
BRS24	7 & 9	12	70	2¾	24g	⅞ oz	405	1325
BRS28	7 & 9	12	70	2¾	28g	1 oz	390	1280

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

BIOAMMO
HÉLICE

Cargados con **pólvora premium de doble base** fabricada en EE.UU.

TACOS Y VAINAS COMPOSTABLES
0% PLÁSTICO

CALIBRE
12

SPECIAL HELICE

Cartucho de 32 gramos especialmente diseñado para los tiradores de hélice más exigentes.

Su taco fabricado específicamente para esta modalidad, combinado con pólvora de doble base y con perdigones de dureza media, **hacen que podamos obtener los mejores resultados balísticos entre los 25 y los 35 metros.**

Caja: 25 cartuchos
Cajón: 250 cartuchos

Referencia	**Perdigón**	**Calibre**	**Longitud** mm & pulgada		**Carga** gr & oz		**Velocidad*** m/s & fps	
BR32H	7½ & 8	12	70	2¾	32g	1⅛ oz	390	1280

** Velocidad medida a 2,5 metros de la boca del cañón (Normativa CIP).*

NUESTROS BIOPOLÍMEROS

Los biopolímeros se obtienen a partir de residuos agrícolas tales como celulosa, remolacha, caña de azúcar, almidón de patata o de maíz. Para crear el biopolímero extraemos largas cadenas de azúcares que se sintetizan para obtener la materia prima que utilizamos para fabricar los tacos y las vainas.

Estos biopolímeros son biosintetizados de forma natural por organismos vivos tales como algas, hongos o bacterias, que una vez desechados los transformarán en biomasa.

Nuestra continua inversión en I + D ha permitido alcanzar los mejores resultados en las formulaciones únicas de biopolímeros de BIOAMMO. Esto se traduce en un aumento de la elasticidad de los materiales que ayudan a mejorar las prestaciones del cartucho en condiciones ambientales adversas.

PARA CAZADORES Y TIRADORES COMPROMETIDOS

En **BIOAMMO** fabricamos todos nuestros cartuchos utilizando un innovador y vanguardista proceso patentado, maximizando el potencial de nuestro **biopolímero 0% plástico, único en el mercado** con el que fabricamos todos nuestros tacos y vainas.

Una vez disparados, se recogerán las vainas vacías y se depositarán con la basura orgánica para que bacterias y microorganismos comiencen el proceso de compostaje. A su vez, los tacos que han quedado diseminados por el campo, también se compostarán de forma natural.

Los culatines están diseñados para oxidarse sin dañar el medio ambiente.

- Un cartucho tradicional contiene entre 6 y 7 gramos de plástico, lo que equivale a 4 bolsas de plástico de supermercado.
- Recoger las vainas de plástico usadas es meritorio, pero, ¿qué hacer con ellas al llegar a casa?. Tanto si las depositas en el contenedor amarillo como en la basura orgánica, acabarán en vertederos (ya que no se reciclan) donde permanecerán contaminando en forma de micro plásticos más de 500 años.
- Los tacos de fibra contienen plásticos e hilos de nylon.
- Los tacos hidrosolubles están fabricados con adhesivo vinílico o cola blanca y son el mayor peligro para la hidrosfera ya que quedan disueltos en agua contaminándola, obstruyendo las branquias de los peces y matando toda la flora acuática.

BIOAMMO
FOR THE NEXT GENERATION
BIOAMMO.ES
Check BIOAMMO website for International Distributors.
Exclusively distributed by Winchester in U.S.A, Canada and Australasia.
Contact your local dealer for retailer availability.