Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Documento firmado con el sello electrónico (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar)

EIBAR
Udala | Ayuntamiento

## BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA: IPURUAKO ETA ORBEAKO KIROLDEGIETAKO UDAL IGERILEKUAK MANTENTZEKO BEHARREZKOAK DIREN PRODUKTU KIMIKOEN HORNIDURA

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE PRODUCTOS QUÍMICOS PARA MANTENIMIENTO DE LAS PISCINAS MUNICIPALES DEL POLIDEPORTIVO DE IPURUA Y DE ORBEA

### 1.- KONTRATUAREN XEDEA

Dokumentu honen xedea da Orbea eta Ipuruako igerileku estaliak eta Ipuruako igerileku estali gabea mantentzeko produktu kimikoen hornidura jarraituaren baldintzak zehaztea eta ezartzea.

Hornitzen diren produktu kimikoek xede hau izango dute: udalerriko igerilekuetako uraren baldintza higieniko-sanitarioak instalazioen erabilera ludikorako baldintza ezin hobean egotea, araudiaren arabera (urriaren 22ko 177/1992 Dekretua, erabilera publikoko igerilekuetarako araudi higieniko-sanitarioa onartzen duena, eta irailaren 27ko 742/2013 Errege Dekretua).

Kontratuaren xede diren produktuak hauxek dira:

- Hipoklorito sodikoa
- Azido klorhidrikoa
- Azido sulfurikoa
- Bromoa
- Malutatzailea
- Algen aurkako produktua

### 2. PRODUKTU KIMIKOEN HORNIDURAREN EZAUGARRIAK

*2.1. Produktuen ezaugarriak*

- **Hipoklorito sodikoa:** Konposatu kimiko bat da, oxidatzaile kimiko indartsuaz gain, eta haren formula NaClO da. Kloroa oxidazio-egoeran

### 1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente documento tiene por objeto definir y establecer las condiciones del suministro continuado de productos químicos para el mantenimiento de las piscinas cubiertas de Orbea e Ipurua, así como de la piscina descubierta de Ipurua.

Los productos químicos que se suministren serán utilizados para que las condiciones higiénico-sanitarias del agua de las piscinas del municipio tengan una condiciones óptimas para el uso lúdico-recretativo de las instalaciones, según normativa (Decreto 177/1992, de 22 de octubre, por el que se aprueba la normativa higiénico-sanitaria para piscinas de uso público y el R.D. 742/2013, de 27 de septiembre).

Los productos objeto del contrato son los siguientes:

- Hipoclorito sódico
- Ácido clorhidrico
- Ácido sulfúrico
- Bromo
- Floculante
- Algicida

### 2. CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

*2.1. Características de los productos*

- **Hipoclorito sódico:** Es un compuesto químico, además de un fuerte oxidante químico cuya fórmula es NaClO.Contiene el cloro en estado

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de verificación (CSV): **66ba4aa4db3f843109fb92717d2b0d24ee934a90**
Erreferentzia-zenbakia / N. Referencia: **DS-202600005330**
**https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do**

| Jatorrizko dokumentuaren sinadurak / Documento original firmado por: | Data / A día: |
|---|---|
| **YURI EGAÑA OLANO** | **19/10/2026 14:51:23** |

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Documento firmado con el sello electrónico (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar)

+1 du, eta, beraz, oxidatzaile indartsu eta ekonomikoa da. Ezaugarri horri esker, koloragarri asko suntsitzen ditu, horregatik erabiltzen da zuritzaile gisa. Gainera, haren ezaugarri desinfektatzaileak aprobetxatzen dira. Disoluzio urtsuan, pH-tan bakarrik da egonkorra. Kloruroan azidotzean, oinarrizko kloruroa askatzen du. Horregatik, edozein azidotatik urrun biltegiratu behar da.

de oxidación +1 y por lo tanto es un oxidante fuerte y económico. Debido a esta característica destruye muchos colorantes por lo que se utiliza como blanqueante. Además se aprovechan sus propiedades desinfectantes. En disolución acuosa sólo es estable a pH básico. Al acidular en presencia de cloruro libera cloro elemental. Por esto debe almacenarse alejado de cualquier ácido.

- **Azido klorhidrikoa:** Hidrogeno-kloruroaren gasaren ur-disoluzio bat da (HCl. Oso korrosiboa eta azidoa da. Normalean erreaktibo kimiko gisa erabiltzen da; azido indartsu bat da, disoluzio urtsuan erabat disoziatzen dena. Azido klorhidrikoaren disoluzio kontzentratu batek 1etik beherako pH-a du; HCl 1M-ko disoluzio batek 0-ko pH-a ematen du.

- **Ácido clorhídrico:** Es una disolución acuosa del gas cloruro de hidrógeno (HCl). Es muy corrosivo y ácido. Se emplea comúnmente como reactivo químico y se trata de un ácido fuerte que se disocia completamente en disolución acuosa. Una disolución concentrada de ácido clorhídrico tiene un pH de menos de 1; una disolución de HCl 1 M da un pH de 0.

- **Azido sulfurikoa:** Azido sulfurikoa konposatu kimiko oso korrosiboa da, zeinaren formula $H_2SO_4$ den. Munduan gehien ekoizten den konposatu kimikoa da, horregatik erabiltzen da herrialdeen gaitasun industrialaren neurgailuetako bat bezala. . Oro har, sufre dioxidotik lortzen da, ur-disoluzioko nitrogeno oxidoen oxidaziotik. Gainera, bortizki erreakzionatzen du urarekin eta konposatu organikoekin, berotasuna askatuz.

- **Ácido sulfúrico:** Es un compuesto químico muy corrosivo cuya fórmula es $H_2SO_4$. Es el compuesto químico que más se produce en el mundo, por eso se utiliza como uno de los tantos medidores de la capacidad industrial de los países. Generalmente se obtiene a partir de dióxido de azufre, por oxidación con óxidos de nitrógeno en disolución acuosa. Además reacciona violentamente con agua y compuestos orgánicos con desprendimiento de calor.

- **Bromoa:** Kloroaren alternatiba ezin hobea da, igerilekuetako ura modu eraginkorrean desinfektatzen baitu; abantaila bat du: begietan ez du narritadurarik sortzen. Kimiko honek bakterio, onddo edo birusen aurka tratatzen du ura, eta, gainera, ezpurutasun organikoak ere ezabatzen ditu oxidazio-prozesu baten bidez.

- **Bromo:** Es una alternativa ideal al cloro ya que desinfecta el agua de piscinas de forma eficaz con la ventaja de que no produce irritación en los ojos. Este químico trata el agua contra bacterias, hongos o virus y, además, también elimina las impurezas orgánicas mediante un proceso de oxidación.

- **Malutatzailea:** Malutatzailea ura argitzeko erabiltzen da, hau da, ura gardenagoa egin eta haren uhertasuna ezabatzeko. Aparra kentzen ere laguntzen du; baita

- **Floculante:** El floculante se usa para clarificar el agua**,** es decir volverla más transparente y eliminar la turbidez**.** También ayuda a eliminar la espuma y los restos

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de verificación (CSV): **66ba4aa4db3f843109fb92717d2b0d24ee934a90**
Erreferentzia-zenbakia / N. Referencia: **DS-202600005330**
**https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do**

| Jatorrizko dokumentuaren sinadurak / Documento original firmado por: | Data / A día: |
|---|---|
| **YURI EGAÑA OLANO** | **19/10/2026 14:51:23** |

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Documento firmado con el sello electrónico (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar)

koipeen eta eguzki-kremen hondarrak ere.

- **Algen aurkako produktua:** Substantzia kimiko bat da, igerilekuko uretan algak agertzea eragozten duena.

de aceites como los residuos de las cremas solares.

- **Algicida:** Es una sustancia química que impide la aparición de algas en el agua de la piscina.

*2.2. Hornidura emateko baldintzak*

Kontratazio honen xedea dela-eta, hornitu beharreko materialaren zenbatekoa ezin da zehazki zehaztu dokumentu hau idazteko unean; izan ere, beharrezkoak diren hornidurak Ipuruako (barrualdea eta kanpoaldea) eta Orbeako udal-instalazioetan modu zehaztugabean egiten den kontsumoaren ondorio izango baitira.

Adjudikaziodunaren kontura izango dira hornidura behar bezala gauzatzeko behar diren baliabide teknikoak, materialak eta giza alorrekoak, baldintza-agiri honetan zehazten diren ezaugarrien arabera.

- **Entregatzeko epea: -** Hornikuntzak gehienez 72 orduko epean egingo dira, eskaera jakinarazten den unetik zenbatzen hasita. Ondorioz, beharrezkoa den sotck-a izan beharko du, epean erantzun ahal izateko, eskatutako kopurua edozein izanik ere.

- **Garaioa eta entrega.-** Hornidura partzialak udal-igerilekuen premien arabera egingo dira, eta udal-bulegoetan dauden biltegietan. Garraioa adjudikaziodunaren kontura izango da (bai entregatzea, bai itzultzea, hala badagokio); eta ez du eskubiderik izango Administrazioari ofizialki entregatu aurretik produktuetan eragindako galera, narriadura edo kalteengatik kalte-ordainik jasotzeko. Garraio mota horretarako indarrean dagoen araudian ezarritako legezko baldintza guztiak bete beharko dira.

*2.2. Condiciones de prestación del suministro*

Dado el objeto de la presente contratación, el material a suministrar no se puede determinar en su cuantía de forma exacta en el momento de realizar la redacción del presente documento puesto que los suministros necesarios derivarán del consumo que se produzca de forma indeterminada en las dependencia municipales de Ipurua (interiores y exteriores) y de Orbea.

Será siempre de cuenta del adjudicatario la disposición de los medios técnicos, materiales y humanos necesarios para la correcta ejecución del suministro, conforme a las características que se definen en este Pliego.

- **Plazo de entrega. -** Los suministros se realizarán en un plazo máximo de 72 horas, contadas a partir del momento en que se produzca la comunicación del pedido. En consecuencia, deberá disponer del stock necesario para poder atenderlo en plazo, sea cual fuere la cantidad solicitada.

- **Transporte y entrega.-** Los suministros parciales se efectuarán de acuerdo con las necesidades de las piscinas municipales, y en los almacenes existentes en la dependencias municipales, corriendo el transporte (tanto entrega como devolución, en su caso) por cuenta del adjudicatario, no teniendo derecho a indemnización por causa de pérdida, deterioros o perjuicios ocasionados en los productos antes de su entrega oficial a la Administración, debiendo cumplir con todos los requisitos legales

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de verificación (CSV): **66ba4aa4db3f843109fb92717d2b0d24ee934a90**
Erreferentzia-zenbakia / N. Referencia: **DS-202600005330**
**https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do**

| Jatorrizko dokumentuaren sinadurak / Documento original firmado por: | Data / A día: |
|---|---|
| **YURI EGAÑA OLANO** | **19/10/2026 14:51:23** |

establecidos en la reglamentación vigente para este tipo de transportes.

Ontziratutako produktuak (zigilatutako bidoiak) horretarako prestatutako ontzi homologatuetan entregatu beharko dira, eta gogorrak, metagarriak, erraz erabiltzeko modukoak, banaka identifikatuak, eta substantzia eta prestakin arriskutsuak ontziratzeari eta etiketatzeari buruz indarrean dagoen araudiarekin eta legeriarekin bat datozenak izango dira. Enpresa adjudikaziodunak ontzien kudeaketa-punturaino eramango ditu ontziak, Udalarentzat kostu gehigarririk gabe.

Los productos envasados (bidones precintados) deberán entregarse en recipientes homologados destinados para tal fin, siendo duros, apilables, fácilmente manejables, identificados individualmente y acorde con la normativa y legislación vigente en materia de envasado, etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. La empresa adjudicataria procederá a la retirada y transporte de envases hasta el punto de gestión de los mismos sin coste adicional para el Ayuntamiento.

Agiri honetan deskribatutako produktuen garraiorako ibilgailuek instalazioen neurrietara egokitu beharko dute.

Los vehiculos de transporte de los productos descritos en éste pliego deberán de ajustarse a las medidas de las diferentes instalaciones.

- **Deskargatzeko ordutegia.-** Hornidura azkar, eraginkortasunez eta diskrezioz egiten dela zaindu beharko da, erabiltzaileei ahalik eta kalte eta eragozpen gutxien eragiteko. Oporraldian (ekaina-iraila), nahitaezkoa izango da goizeko 10:00ak baino lehen egitea, zerbitzuaren premiek justifikatzen duten ezinbesteko kasuetan izan ezik. Beste hilabeteetan, produktuen hornidura 12:00ak baino lehen egingo da.

- **Horario de descarga.-** Se deberá cuidar que el suministro se realice con rapidez, eficacia y discreción, con el fin de evitar o minimizar al máximo posibles perjuicios y molestias a los usuarios, siendo en época vacacional (junio - septiembre) obligatorio realizarlo en horario previo a las 10:00 de la mañana, salvo causa de fuerza mayor justificada por necesidades del servicio. Durante el resto de meses del año, el suministro de productos deberá de hacerse antes de las 12:00.

- **Deskargen segurtasuna.-** Enpresa adjudikaziodunak eta hornidura egiten duten langileek substantzia kimiko horiek erabiltzeko behar besteko trebakuntza eta kualifikazioa izan beharko dute. Bai enpresak bai langileek produktu horiek manipulatzeko beharrezkoak diren karnetak, lizentziak eta baimenak izan beharko dituzte. Enpresa adjudikaziodunak ez du eragingo kalterik edo produktuen ihesik Eibarko Udaleko instalazioen edo zerbitzuen segurtasunean, ez eta Eibarko Udaleko erabiltzaileen edo langileen segurtasuna eta ingurumena ere; eta

- **Seguridad en descarga.-** La empresa adjudicataria y el personal que realice el suministro deberá tener la capacitación y cualificación suficiente para el manejo de este tipo de sustancias químicas. Tanto la empresa, como el personal deberán poseer los carnets, licencias y autorizaciones necesarias para manipular estos productos. La empresa adjudicataria cuidará de que la descarga no produzca daños, ni fugas de producto que puedan poner en peligro la seguridad de las instalaciones o servicios ni de los usuarios o trabajadores del Ayuntamiento de Eibar ni al medio

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Documento firmado con el sello electrónico (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar)

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de verificación (CSV): **66ba4aa4db3f843109fb92717d2b0d24ee934a90**
Erreferentzia-zenbakia / N. Referencia: **DS-202600005330**
**https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do**

| Jatorrizko dokumentuaren sinadurak / Documento original firmado por: | Data / A día: |
|---|---|
| **YURI EGAÑA OLANO** | **19/10/2026 14:51:23** |

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Documento firmado con el sello electrónico (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar)

eragindako kalteen erantzukizuna izango du.

- **Albarana.-** Entrega, partziala edo osoa, albaranean edo entrega-oharrean dokumentatuta egingo da. Albaran edo entrega-ohar hori horniduraren xede den instalazioaren arduradunak sinatuko du, dagokion hartu-agiriaren bidez, eta gutxienez honako datu hauek jaso beharko ditu:
  - Albaran-zenbakia
  - Entregaren data
  - Garraioaren gaineko xehetasunak
  - Produktuen banakatzea, bakoitzeko honako hauek adieraziz: Produktuaren fabrikatzailearen edo marka komertzialaren izena, lote-zenbakia, kopurua, fardelak eta prezioa.

**3.- DOKUMENTAZIO TEKNIKOA**

*3-1- Nahitaezko dokumentazioa*

Nahitaez aurkeztu beharreko dokumentazioa hauxe da:

- Eskainitako produktu bakoitzeko eta 255/2003 Errege Dekretuaren, 1907/2006 (EE) Erregelamenduaren (REACH), 1272/2008 (EE) Erregelamenduaren (CLP) eta indarrean dagoen gainerako araudi edo legeria sektorialaren arabera:
  - Zehaztasun teknikoen fitxa
  - Segurtasun-datuen fitxa
  - Igerilekuetako urarentzat Osasun Publikoaren Zuzendaritza Nagusiak homologatutako ziurtagiriak.
  - Fabrikatzailearen datuak. Larrialdietarako helbidea, kontaktuak eta telefonoak, fitxetan ez badira zehazten.
- Establezimendu eta Zerbitzu Bioziden Erregistro Ofizialeko (EZBEO) inskripzio-ziurtagiria.
- Produktu kimikoak manipulatzeko eta garraiatzeko karnetak, lizentziak eta baimenak, bai enpresarenak, bai

ambiente, haciéndose responsable de los daños ocasionados.

- **Albarán.-** La entrega, parcial o total, se efectuará documentada en albarán o nota de entrega, que será conformada por el personal encargado o responsable de la instalación de destino del suministro, mediante el oportuno recibí, y deberá contener los siguientes datos mínimos:
  - Número de albarán
  - Fecha de entrega
  - Detalles sobre el transporte
  - Desglose de los productos, indicando por cada uno de ellos: nombre del fabricante o marca comercial del producto, número de lote, cantidad, bultos y precio.

**3.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA**

*3.1. Documentación obligatoria*

Los documentos de aportación obligatoria son:

- Por cada uno de los productos ofertados y conformes al R.D. 255/2003, Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y demás normativa o legislación sectorial vigente, son:
  - Ficha de especificaciones técnicas
  - Ficha de datos de seguridad
  - Certificados de homologación por la DGSP para agua de piscina.
  - Datos del fabricante. Dirección, contactos y teléfonos de emergencia, si no se especificasen en las fichas
- Certificado de inscripción en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB)
- Carnets, licencias y autorizaciones para manipulación y transporte de los productos químicos, tanto de la

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de verificación (CSV): **66ba4aa4db3f843109fb92717d2b0d24ee934a90**
Erreferentzia-zenbakia / N. Referencia: **DS-202600005330**
**https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do**

| Jatorrizko dokumentuaren sinadurak / Documento original firmado por: | Data / A día: |
|---|---|
| **YURI EGAÑA OLANO** | **19/10/2026 14:51:23** |

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Documento firmado con el sello electrónico (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar)

zeregin horietaz arduratzen diren langileenak.

empresa, como del personal encargado de dichas tareas.

Dokumentu horiek ez dira baloratuko, baina haiek ez aurkezteak kontratua suntsitzea ekarriko du, kontratistari egotz dakiokeen arrazoiagatik.

Dichos documentos no son objeto de valoración, si bien su falta de presentación supondrá la resolución el contrato por causa imputable al contratista

**4. KONTRATUAREN KONTROLA ETA JARRAIPENA**

**4. CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO**

Eibarko Udalak dauden premien eskariz egingo ditu eskabideak, paperezko euskarrian edo posta elektronikoz berariaz sortutako ereduaren arabera (eman egin behar da), eta eskaeretan adierazitakoaren arabera hornitu beharko dira.

El Ayuntamiento de Eibar realizará los pedidos a demanda de las necesidades existentes, según modelo creado al efecto de forma expresa en soporte papel o mediante correo electrónico (debe ser facilitado) y deberán ser suministrado según lo indicado en las peticiones.

Zentro bakoitzean salgaia jasotzeko izendatutako pertsonak, entrega-albarana onartu eta baliozkotu aurretik, egiaztatuko du salgaiaren bolumena egindako eskaeren araberakoa dela. Emate-agiriaren baliozkotzeak entregaren egiaztagiri gisa baino ez du balioko, eta ez onarpen gisa; albarana ez da behin betiko onartuko, harik eta jasotako materiala eskatutakoarekin bat datorrela eta materialaren egoera ondo dagoela egiaztatu arte.

La persona designada para la recepción de la mercancía en cada centro, antes de aceptar y validar el albarán de entrega, comprobará que el volumen de la mercancía está conforme de acuerdo a los pedidos realizados. La validación del albarán no dará conformidad más que como comprobante de entrega, no de aceptación hasta su recepción definitiva una vez verificado la coincidencia del material recibido con el solicitado y su estado.

Entrega egin dela ulertuko da, materiala benetan jaso denean eta erabilera-egoera ezin hobean dagoela egiaztatu denean. Materiala jasotzeak ez du berez ekarriko hura onartzea, harik eta haren egoera egiaztatu arte.

La entrega se entenderá realizada cuando se haya recibido efectivamente el material adquirido y en perfecto estado de utilización. La recepción no implicará la aceptación del material hasta su efectivo reconocimiento.

Kontratuak iraun bitartean haren arduradunak ezartzen dituen ikuskaritza eta kontrol guztiak onartu beharko ditu enpresak.

La empresa está obligada a aceptar cuantas inspecciones y controles disponga el responsable del contrato durante toda la duración del contrato.

Enpresak bere gain hartu beharko du kontratuaren arduradunari agiri tekniko honetan ezarritako baldintzetan eragina izan dezakeen edozein gorabehera jakinarazteko erantzukizuna. Jakinarazpen hori kontratuaren arduradunari edukia jasota uzten dion edozein bitartekoren bidez egin behar

La empresa deberá asumir la responsabilidad de comunicar al responsable del contrato cualquier incidencia que pueda afectar a las condiciones establecidas en este pliego técnico. Esta notificación debe realizarse por cualquier medio que deje constancia del contenido del aviso (por ejemplo,

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de verificación (CSV): **66ba4aa4db3f843109fb92717d2b0d24ee934a90**
Erreferentzia-zenbakia / N. Referencia: **DS-202600005330**
**https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do**

| Jatorrizko dokumentuaren sinadurak / Documento original firmado por: | Data / A día: |
|---|---|
| **YURI EGAÑA OLANO** | **19/10/2026 14:51:23** |

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Documento firmado con el sello electrónico (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar)

zaio (adibidez, posta elektronikoaren bidez); eta ez da jasotzat joko, harik eta komunikazio-bide beretik baieztapen bat lortu arte.

mediante correo electrónico) al responsable del contrato y no se considerará recibido hasta no obtener una confirmación por la misma vía de comunicación.

**5.-AURREIKUSITAKO URTEKO KONTSUMO GLOBALAK**

**5.- CONSUMOS ANUALES GLOBALES PREVISTOS**

| *PRODUKTUA*<br>PRODUCTO | *URTEKO UNITATEEN AURREIKUSPENA*<br>PREVISIÓN UNIDADES ANUALES | | |
|---|---|---|---|
| | *IPURUA BARRUA*<br>IPURUA INTERIOR | *IPURUA KANPOA*<br>IPURUA EXTERIOR | ORBEA |
| *Hipoklorito sodikoa*<br>Hipoclorito sódico | 5.000 l | 5.000 l | 5.000 l |
| *Azido klorhidrikoa*<br>Ácido clorhidrico | 10.000 l | 10.000 l | 0 |
| *Azido sulfurikoa*<br>Ácido sulfúrico | 0 | 0 | 10.000 l |
| *Bromoa*<br>Bromo | 0 | 0 | 600 l |
| *Malutatzailea*<br>Floculante | 200 kg | 100 kg | 300 kg |
| *Algen aurkako produktua*<br>Algicida | 200 kg | 100 kg | 300 kg |

Unitateen aurreikuspena egiteko, 2026ko urte naturalaren eta aurrekoen kontsumoa hartu da kontuan.

La previsión de unidades se ha calculado en función del consumo del año natural 2026 y anteriores.

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de verificación (CSV): **66ba4aa4db3f843109fb92717d2b0d24ee934a90**
Erreferentzia-zenbakia / N. Referencia: **DS-202600005330**
**https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do**

| Jatorrizko dokumentuaren sinadurak / Documento original firmado por: | Data / A día: |
|---|---|
| **YURI EGAÑA OLANO** | **19/10/2026 14:51:23** |