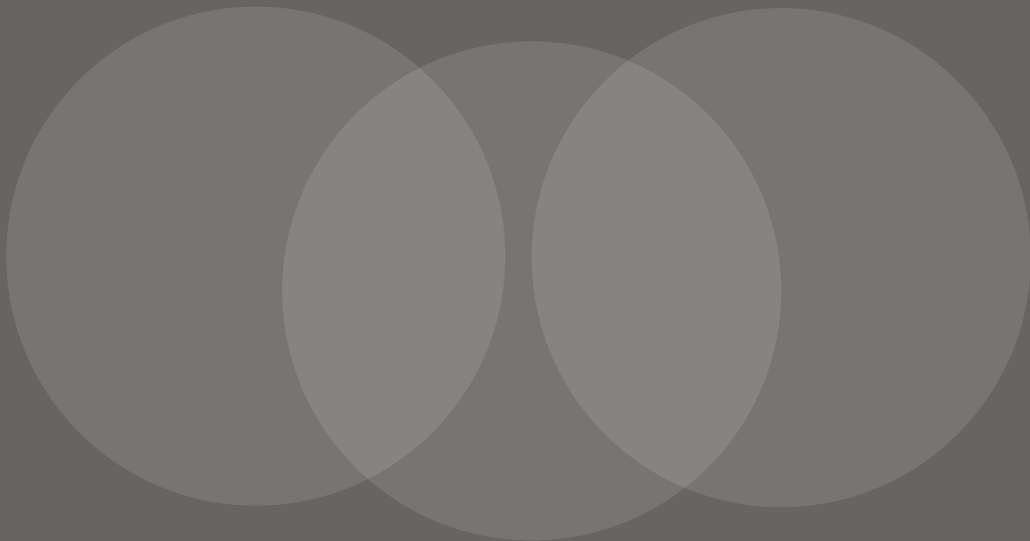


# Gramona



Declaració ambiental

2017



# *Celler Battle*



# Índex

<b>1 · Gramona</b>	
Compromís amb la terra .....	4
<b>2 · Gestió ambiental i sostenible</b>	
Acompliment i accions de protecció del medi ambient.....	18
■ Una dècada d'acció sostenible .....	20
■ Avaluació ambiental. Aspectes i impactes .....	22
■ Riscos, oportunitats i perspectiva del cicle de vida .....	24
■ Planificació ambiental i objectius de millora .....	26
■ Indicadors ambientals .....	29
<b>3 · Responsabilitat de producte</b>	
Vins i caves ecològics i biodinàmics .....	39
<b>4 · Responsabilitat social</b>	
Caminant junts per un futur millor.....	42
<b>5 · Validació</b>	
Transparència i verificació .....	46

# Orígens

---

Des de mitjan segle XIX a Gramona treballem les nostres terres amb el major respecte pel patrimoni rural i natural. Som la cinquena generació d'una família de tradició vinícola i creiem que el nostre valor més preuat segueix sent avui la protecció d'aquest llegat.

És per això que Gramona sempre ha vetllat per la preservació del medi ambient i la sostenibilitat. Estem convençuts que només amb les nostres accions més acurades podrem agrair i retornar a la terra els fruits que aquesta ens ofereix i que cada any convertim en vins i caves per a tot el món.

Al llarg dels anys, la nostra experiència i humilitat en la conservació d'aquest patrimoni ens ha portat a introduir elements d'innovació tecnològica en el cultiu i en els processos enològics; implementant pràctiques i comportaments en pro de la millor qualitat dels nostres productes i de la major responsabilitat ambiental.

---

Són moltes les fites aconseguides i en l'actualitat, amb la present Declaració Ambiental validada en el marc del prestigiós Reglament Europeu EMAS, acreditem també que la nostra gestió i comportament ambiental compleix uns estàndards d'excel·lència consolidats.

Amb aquesta acreditació tanquem un cicle d'estandardització que ve guiat per les normes ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 per a l'àmbit del celler i que també ampliarem al 2018 amb la propera certificació de Gramona sota el protocol Wineries for Climate Protection.

***Gràcies a tot el nostre equip per continuar compartint ideals i accions per a un futur més sostenible.***



*Jaume i Xavier Gramona*



*Creador del Celler Batlle. Pau Batlle. 1881*



Sant Sadurní d'Anoia  
*Celler Battle*

**Paraje Font de Jui**  
 (22,5 ha.)  
 Enoteca Brut – Enoteca Brut Nature

**VARIEDADES**

Macabeo (7,5 ha.) Xarel·lo (15 ha.)

**FINCAS**

- 1- Tòful
- 2- Font de Jui
- 3- Esmel
- 4- Gallimany
- 5- Zeto
- 6- Pau Mellió
- 7- Les Solanes
- 8- Esquerra Mas Coquet
- 9- Gisbert Millan
- 10- La Plana
- 11- El Moliner

Otras viñas de Gramona

Casa Biodinámica   
 Granja  
 Bosque   
 Finca

76 KM

1: 100 m

Rivera de Lavernó

# *L'entorn natural*

El compromís ambiental amb la terra està  
en els nostres orígens i convicció

A Gramona disposem de 31ha de vinyes en finques pròpies, conreant fins a 11 varietats de raïm de forma directa a una superfície total de 40 ha. Per a l'elaboració dels caves biodinàmics aconseguim la producció en col·laboració amb l'agrupació Aliances per la Terra. Per a l'elaboració dels nostres vins ecològics, sota denominació DO PENEDÈS, Gramona adquireix veremes de vinyers i viticultors històrics.



# Política

## Valors i missió

- **Desenvolupament sostenible**

Contribuïm al desenvolupament econòmic, social i mediambiental de la nostra empresa i el seu entorn d'influència.

Satisfem els nostres clients amb productes cada vegada més sostenibles, ecològics i biodinàmics.

---

- **Tradició i innovació**

Sumem a la nostra tradició i experiència, la recerca, el desenvolupament i la innovació; desenvolupant noves tecnologies adaptades a les necessitats del vinyer i als processos d'elaboració del vi.

---

- **Qualitat distintiva**

Anteposem el valor de la qualitat al volum elaborat; atorgant prestigi als nostres vins i caves com a marca distintiva de la nostra reputació.

---

- **Capital humà**

Motivem el clima positiu i el sentiment de pertinença a l'equip, valorant la capacitat, experiència i formació del personal i col·laboradors.

---

- **Honestedat**

Comuniquem interna i externament les pràctiques dels nostres valors i accions.

---





*"Els nostres valors es basen en una cerca incansable per millorar qualitativament totes i cadascuna de les nostres àrees, mitjançant una observació constant i minuciosa"*

*"El vinyer ha de tenir l'aspecte d'on s'hi troba, l'estructura dels qui ho fan possible i, en la copa, expressar el nostre paisatge".*



# Política

## Compromís

En l'equip de Gramona som conscients de forma individual i col·lectiva que la protecció del patrimoni natural i agrícola està íntimament lligada al nostre desenvolupament empresarial. És per això, que analitzem i controlem els impactes ambientals dels nostres processos i activitats, així com els riscos i oportunitats de les nostres operacions, per a la seva millora contínua i sota la perspectiva de tot el cicle de vida dels productes.

El nostre compromís ve igualment avalat per la qualitat dels nostres vins i el seu caràcter més saludable, en disposar de vinyes certificades Ecològiques (CCPAE) i Biodinàmiques (DEMETER).

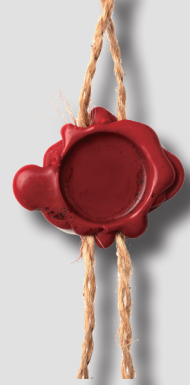
Aquests estàndards són la garantia d'unes pràctiques vitícoles orgàniques o biològiques en el vinyer i d'una labor enològica de menor impacte ambiental.

A Gramona ens hem compromès a preservar i divulgar la riquesa vitivinícola de la zona i a millorar contínuament la qualitat en la prestació dels serveis d'enoturisme. Per a això actualitzarem el nostre *Compromís de Qualitat Turística* en el nostre esquema de gestió.

Gramona col·labora també amb altres organismes i entitats del sector en pro d'un desenvolupament més sostenible.

Tot el personal i col·laboradors de Gramona integrem aquests compromisos i els apliquem seguint procediments i protocols interns validats per estàndards internacionals de prestigi com són les normes ISO 14001, ISO 9001 i el Reglament Europeu EMAS.

Les nostres actuacions persegueixen:



### *La qualitat premium dels productes*

Millorar, desenvolupar i crear productes que satisfacin les expectatives dels clients i dels consumidors, garantint alhora el seu caràcter més saludable i la seva màxima qualitat.

### *La satisfacció dels nostres clients*

Garantir la presència del producte i millorar la seva imatge percebuda pel client, desenvolupant al mateix temps els mercats i l'associació amb els clients estratègics.

### *La innovació i l'experiència en els processos*

Desenvolupar la utilització de noves tecnologies i tècniques ancestrals per millorar la infraestructura, les condicions d'higiene i el sistema d'informació.

### *La capacitat de l'equip*

Desenvolupar les noves competències i millorar contínuament les existents, integrant el conjunt del personal a la nostra visió de progrés.



# Política

## Millora contínua

De forma específica i en matèria de medi ambient, ens comprometem a:

- Minimitzar l'ús dels recursos naturals i de l'energia utilitzats.
- Preservar i generar biodiversitat tant en la finca i el paisatge com al nostre subsòl i terroir.
- Despertar, enriquir i protegir el nostre terroir creant vida en ell per a una millor expressió geo-sensorial dels nostres vins i caves.
- Reduir les emissions i els efluents residuals derivats de la nostra activitat.
- Comunicar de forma transparent, interna i externament, els resultats de la nostra gestió i acció en matèria de sostenibilitat.

Per aconseguir aquests objectius, anem més enllà de l'estricta compliment regulatori, assumint nous reptes voluntaris dirigits a una acció més eficaç i eficient de la nostra gestió i tasques en el marc de la Qualitat, la Prevenció i el Medi Ambient.

La direcció de Gramona i el conjunt dels responsables de les diferents àrees de l'organització, ens comprometem a motivar i a afavorir aquests objectius mitjançant la implicació i preparació de tot el personal i la dotació dels recursos per a això necessari.

Convençuts que els nostres valors i la qualitat dels nostres productes són el resultat del respecte i admiració pel patrimoni que ens ha estat llegat, garantim el desenvolupament i la permanència de la nostra activitat.

*Jaume Gramona Martí*





# El Celler

---

El renaixement l'any 2001 del modern Celler Batlle situat a l'Avinguda els Cassets del Mir, complementa el celler original construït per Pau Batlle al carrer Indústria de Sant Sadurní d'Anoia l'any 1881.

L'actual celler, dissenyat per l'arquitecte Josep Vendrell, incorpora nombrosos elements constructius pensats per la sostenibilitat. La seva integració natural al paisatge, l'orientació per a un major aprofitament tèrmic i lumínic o la seva distribució, pensada per augmentar l'eficiència del transport del most aprofitant la gravetat; són factors que sens dubte li confereixen unes característiques mediambientals òptimes.

El 95% de l'edifici està integrat per talussos i roca, un model d'inserció paisatgística i de simbiosi en el seu entorn.

# *El celler*



*EL*



## Activitat i processos

### Viticultura **Ecològica** i pràctiques Biodinàmiques

- Maneig del cultiu
- Fertilització
- Podes i aclarides
- Tractaments biodinàmics
- Control de plagues
- Verema
- Rentat de vehicles
- Gestió de cultius, boscos i pastures
- Gestió de la granja

ENCAIXAT, PALETITZAT  
MAGATZEMATGE I DISTRIBUCIÓ



## Celler

Abast

- RECEPCIÓ I SELECCIÓ
- DESRAPAMENT
- AIXAFADA
- PREMSATGE
- MACERACIONS
- FERMENTACIONS ALCOHÒLIQUES
- FERMENTACIONS MALOLÀCTIQUES
- DESFANGATS
- TRASBALSOS
- CLARIFICACIONS I ESTABILITZACIONS
- FILTRATS
- EMBOTELLATS
- CRIANCES
- TIRATGE DE ESCUMOSOS
- 2ª FERMENTACIÓ / CRIANÇA EN RIMA
- DEGOLLAMENT, REOMPLIMENT I TAPADA
- ETIQUETATGE
- NETEJA D'INSTAL·LACIONS





## Sistemes normalitzats de gestió

*A Gramona comptem amb un Sistema Integrat de Gestió de la Qualitat i el Medi ambient, certificat anualment sota els estàndards internacionals ISO 9001 i ISO 14001.*

*La traçabilitat de la qualitat dels nostres productes i l'eficiència en les operacions són l'eix principal de la nostra actuació al celler.*

*Les bones pràctiques, l'adequat control i la millora contínua, s'estenen també a l'ús dels recursos naturals, les matèries auxiliars i les energies involucrades en tots els processos per a una major sostenibilitat dels mateixos.*

Leila Bellaaj

Responsable de qualitat i medi ambient



## Abast de la present Declaració Ambiental

*Disseny, elaboració, criança i embotellat de vins i caves.*

## Instal·lacions i equipaments més sostenibles

Per a la regulació tèrmica dels processos i per satisfer la seva demanda d'energia elèctrica, al Celler Batlle disposem de dues instal·lacions per al subministrament d'energies renovables: geotèrmica i fotovoltaica.

Per al tractament dels efluent líquids, el celler disposa d'una planta de tractament d'aigües residuals, abocant a la llera pública del Torrent de les Solanes de forma autoritzada. Actualment, Gramona està projectant nous tractaments amb processos de llacunatge.



43



Treballadors



● Producció

2014

2015

2016

2017

Nombre d'ampolles produïdes

1.867.369

1.983.447

1.830.733

Tones de vi embotellat

1.029

1.076

980

● Elaboració

Milers de litres de vi elaborat

900

1.182

1.125

1.229

Tones de raïm veremat

1.656

1.590

1.800

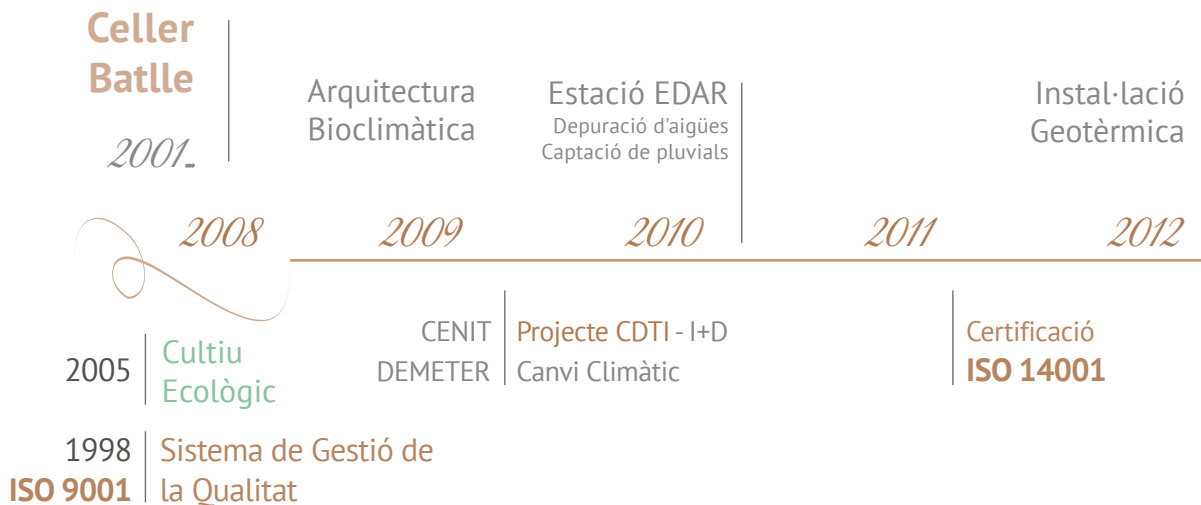


A photograph of a wine cellar. The room is dimly lit, with a warm glow from an arched doorway in the background. On the left, a large stack of wine bottles is arranged on wooden shelves. In the center, a metal gate stands closed. To the right, more wine bottles are visible on shelves. In the foreground, a green machine, possibly a wine press or a similar piece of equipment, is partially visible. The overall atmosphere is rustic and traditional.

*ES*

*Gestió ambiental*

# Una dècada d'acció sostenible



Treballem perquè els nostres vins siguin el resultat d'una acció sostenible en tots els aspectes del seu cicle de vida.

El valor ecològic dels vinyers, unes pràctiques vitícoles acurades i eficients i la nostra experiència en el celler els confereixen la seva gran qualitat organolèptica, però alhora la garantia de les millors tecnologies disponibles i d'unes bones pràctiques ambientals.



Certificació  
Biodinàmica  
DEMETER

2013

2014

Instal·lació  
Fotovoltaica 48,95 kW

2015

2016

Subministrament elèctric  
100 % renovable  
Alcanzia

2017



2018

Optimització  
dels processos:  
Ex. P. Filtració.

Auditoria i accions  
d'eficiència energètica

Petjada de Carboni  
d'Organització

Enllumenat LED  
Millores de procés

Reducció d'envasos.  
Minimització del pes de les  
ampolles de vi i cava

Aliances  
per la Terra  
Agrupació de viticultors

Registre de Gramona  
**Reglament Europeu EMAS**  
Protocol WINERIES  
FOR CLIMATE PROTECTION



Compromiso | Commitment  
Calidad Turística | Tourism Quality

...Mirant  
cap al futur

2019 - 2020

Petjada de Carboni de producte  
Petjada Hídrica - INNOVI MINETUR  
Ampliació de la instal·lació fotovoltaica

# *Evaluació ambiental*

## Aspectes i impactes

A Gramona avaluem anualment els aspectes i impactes ambientals dels nostres processos i activitats.

El nostre procediment PA-04 estableix el mètode d'anàlisi objectiva que ens permet conèixer la traçabilitat dels impactes en funció de la seva incidència, probabilitat, gravetat i d'altres criteris tècnics.

S'avaluen aspectes en condicions, normals, no habituals i d'emergència i, amb motiu de l'adaptació al Reglament Europeu EMAS i a l'última versió de la norma ISO 14001:2015, s'ha inclòs la perspectiva del cycle de vida; aprofundint també en l'anàlisi d'aquells aspectes ambientals indirectes associats als proveïdors i als impactes generats al final de la vida útil dels nostres vins.

L'any 2017 van ser avaluats els aspectes ambientals de 127 processos i operacions d'entre els quals 22 van resultar de major incidència o significatius (amb més de 34 unitats d'impacte). En la següent taula agrupem en quatre blocs els aspectes de major rellevància sobre els quals Gramona estableix objectius de millora i controls específics.

### 1. Consum d'energia elèctrica

Xarxa de subministrament + Autoproducció

### 2. Consum d'aigua

Producció i celler

### 3. Abocament d'aigües residuals

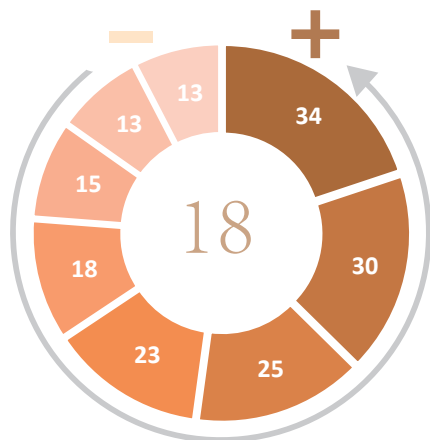
Neteja d'instal·lacions i ampolles

### 4. Matèries auxiliars

#### ASPECTES INDIRECTES:

- ENVASOS I EMBALATGES DEL PRODUCTE
- EMISSIONS INDIRECTES DE CO<sub>2</sub> (d'abast 2 i 3)
- EMISSIONS DE CO<sub>2</sub> ASSOCIADES A LA FERTILITZACIÓ DE FINQUES PRÒPIES

Mitjana d'unitats d'impacte (UI) ambiental per tipus de procés 2017

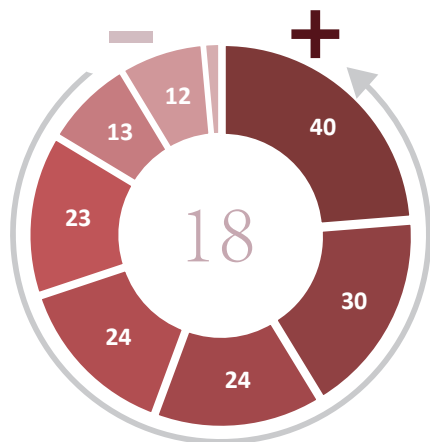


- NETEJA D'INSTAL·LACIONS
- ACTIVITAT GENERAL
- DEPURADORA
- TRANSPORT
- OFICINES, SERVEIS I CUINA
- LABORATORI
- EMMAGATZEMATGE
- MANTENIMENT

Impacte



Mitjana d'unitats d'impacte (UI) ambiental per tipus d'impacte ambiental 2017



- Consum de matèries auxiliars  
Esgotament dels recursos
- Abocaments d'aigua  
Alteració del sòl i les aigües
- Generació de residus  
Esgotament dels recursos/ impactes del tractament
- Contaminació acústica, odorífera i lluminosa  
Impactes sensorials / atmosfèrics
- Emissions atmosfèriques  
Contaminació de l'aire
- Potencial abocament accidental (no habitual)  
Alteració del sòl i les aigües
- Ús de recursos naturals (aigua i petrolífers)  
Esgotament dels recursos
- Consum d'energies  
Esgotament dels recursos / Contaminació de les fonts primàries
- Consum de material d'oficina  
Esgotament dels recursos

Impacte



# Riscos i oportunitats

De l'anàlisi de **riscos** efectuat en matèria mediambiental, es destaquen els següents aspectes avaluats.

- Risc de fallida en la depuradora (abocaments)
- Risc de fallida en equips (vessaments)
- Risc en operacions (vessaments)
- Risc de baixa laboral de personal clau en el control i la gestió ambiental
- Riscos d'emergència (Incendis)

De l'anàlisi **d'oportunitats** analitzades per al seu desenvolupament en els propers anys varen sorgir els següents punts:

- Obtenció del Registre Europeu EMAS
- Certificació del compliment del protocol Wineries for Climate Protection
- Seleccionar i augmentar la contractació de proveïdors locals
- Reducció del consum d'aigua
- Impulsar l'ús del vehicle elèctric i híbrid per a desplaçaments interns i l'atenció a visites.



*Avaluació ambiental*



# Perspectiva del cycle de vida

A Gramona som conscients que el cycle de vida dels nostres productes comporta un impacte ambiental associat. Per això, en el marc de l'avaluació corresponent a l'exercici 2017-2018, es tindran en compte també les següents fases:

- Disseny ambiental del producte
- Gestió sostenible de finques i vinyers
- Adquisició de matèries primeres
- Subcontractació de serveis
- Distribució
- Ús i disposició final

Dos dels reptes més importants en el nostre sector són l'ecodisseny del producte, així com la gestió sostenible de finques i vinyers.



Cal destacar en aquest darrer punt, que gràcies a l'impuls de l'acord d'Aliances per la Terra i a l'aproximació biodinàmica de les finques, es duen a terme accions de preservació de la biodiversitat en els vinyers i es preveu avançar cap a una gestió més sostenible d'aquests.

<http://www.gramona.com/es/alianzas-por-la-tierra-trabajo-colectivo/>

# Planificació ambiental

## Objectius de millora

L'òrgan directiu de Gramona disposa d'un programa d'acció estratègic que es materialitza a través de la planificació anual d'objectius específics en cadascuna de les matèries.

De forma general i des de l'any 2015 hem treballat en la reducció del consum energètic, la minimització dels envasos i embalatges i en la implementació de les pràctiques biodinàmiques per a la millora de la qualitat del nostre ecosistema vitícola i de la qualitat dels nostres vins.

A continuació mostrem alguns dels objectius més importants.

### 1. Consum d'energia elèctrica

Autoproducció d'energia renovable

2015 · Instal·lació fotovoltaica ..... 48,95 kWp

Eficiència energètica

2016 · Reducció de la potència instal·lada i consumen l'enllumenat (LEDS)

2017 · Monitorització del consum en diferents instal·lacions del celler

### 2. Consum d'aigua

Captació d'aigües pluvials

2010 · Instal·lacions per a una futura recuperació

Reducció en processos de neteja

2016 · Reducció 800l/torn

### 3. Abocament d'aigües residuals

Tractament del 100% de l'abocament

2010 · Depuració d'aigües i reutilització per a reg de jardins i l'entorn del celler.

### 4. Matèries auxiliars

Envasos i embalatges

2015 · Eliminació d'envasos secundaris i estoigs en diverses referències

2016 · Reducció d'un 48,8% del film

## Objetius 2017

Assoliment %

### Reducció d'envasos i embalatges

Minimització del pes d'ampolles utilitzades en el tiratge del l'Imperial (de 900 gr a 835 gr) evitant el transport i el residu final de 26 t/any..... **100%**

### Reducció del consum energètic

Instal·lació de lluminàries (LEDS)..... **80%**

Substitució de totes les lluminàries de sodi

Monitoratge de la depuradora ..... **100%**

Alta com a instal·lació que permet la venda

d'excedents elèctrics ..... **100%**

Auditoria energètica ..... **0%**

Se substitueix aquesta fita per la instal·lació de nous instruments de monitoratge del consum elèctric amb una inversió prevista de 12.000€.

### Subministrament elèctric 100% renovable

A partir de juny de 2017.

### Altres millores

També s'han introduït altres millores per a la minimització del consum elèctric com l'aplicació de bones pràctiques en l'operació del sistema *champagel* i en el manteniment correctiu del generador de nitrogen.

## Wineries For Climate Protection '18

Per a l'adhesió al protocol, a les properes Declaracions Ambientals de Gramona, s'adjuntaran els indicadors associats als diferents programes de reducció; concretament els indicats per aquest protocol:

- Pla de reducció del consum d'aigua
- Pla de reducció del consum energètic
- Pla de reducció de les emissions de CO<sub>2</sub>
- Pla de reducció dels residus



**For  
Climate  
Protection  
WINERIES**

## OBJECTIUS

### Reducció del consum energètic

- Implementar millores resultants de l'anàlisi dels consums energètics
- Finalitzar la implementació de millores en els sistemes d'enllumenat
- Substitució del compressor actual per un de tipus inverter
- Instal·lació d'una nova premsa Coquard de menor consum i major eficiència
- **Ampliació de la instal·lació fotovoltaica en 50,6 kWp**

### Major transparència i comunicació en matèria de sostenibilitat

- Implementació i obtenció del Registre del Reglament Europeu EMAS
- Edició i validació de Declaració Ambiental pública

### Accions i gestió en la lluita contra el canvi climàtic

- Implementació i verificació del Protocol Wineries for Climate Protection
- Actualització dels plans de reducció d'acord amb el WFCP

### Accions d'increment de la biodiversitat als vinyers

- Desenvolupar les actuacions i mesures planificades en el marc de l'acord de Aliances per la Terra amb l'objecte d'implementar les pràctiques biodinàmiques que confereixen major activitat biològica al sòl i re-equilibren i incrementen la biodiversitat de les finques sotmeses a aquestes pràctiques.

*Un any ple de desitjos i  
accions sostenibles*

# *Indicadors ambientals*



*Instal·lació fotovoltaica*

# Consum de matèries i altres recursos auxiliars



Verema 2016  
1.590,215 t raïm



A processos  
d'ELABORACIÓ





Vidre

973,2 t

0,99 t /t prod.



Etiquetes (paper/cel·lofana)

5,5 t



Taps de suro

7,1 t



Càpsules (Plàstic/Al/Sn)

3,2 t

1.365,3 t

0,75 kg /ampolla

Acondicionadors d'envàs

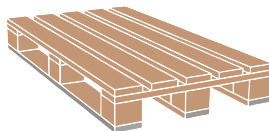
Producte

Palets de fusta

Distribució i minorista

65,4 t

0,07 t /t prod



Fertilitzants orgànics

Cultiu

112,9 t

0,10 t /t prod

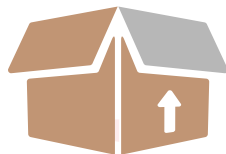


Embalatges de cartró

Distribució i minorista

180,8 t

0,19 t /t prod



Productes enològics

Elaboració

13,9 t

0,01 t /t prod

Aptes per a la producció ecològica

Film de paletitzat

2,4 t



Productes auxiliars

0,9 t



2.819 m<sup>3</sup>

1,58 l/ampolla

2,88 m<sup>3</sup> / t emb.

## *El repte de l'aigua...*

*L'aigua no només és indispensable per a la vida,  
l'aigua és la vida, és l'element conductor de la  
Naturalesa.*



# Petjada hídrica



## ■ Evolució del consum total d'aigua

En producció: 0,35 l/ampolla

Tiratge · Degollament · Embotellat

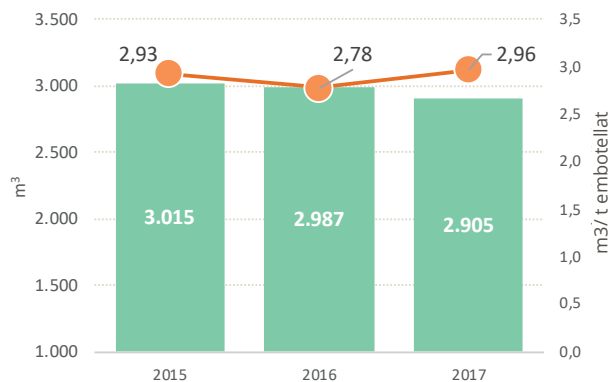
En celler: 1,24 l/kg raïm 2016

A Gramona estem avaluant el cicle de l'aigua a través del càlcul de la Petjada Hídrica de la nostra activitat.

Actualment estem treballant en el control dels consums d'aigua en els nostres processos.

Els propers reptes inclouen:

1. Desenvolupament d'unes bones pràctiques de neteja de vehicles, equips i recipients.
2. Estudi i tractament per llacunatge de les nostres aigües ja tractades, per així aconseguir l'abocament del 0% de les aigües residuals.
3. Augment de la captació i reserva d'aigües pluvials.



Dins del marc de l'anàlisi del cicle de vida del producte, en un futur ampliarem l'abast de l'anàlisi del consum d'aigua als nostres proveïdors principals. D'aquesta forma disposarem d'un coneixement més detallat de la Petjada Hídrica per a les referències de vins i caves de major producció.

# Energies i canvi climàtic

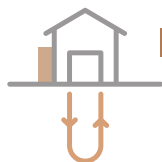
657Mwh

0,36 kwh  
/ampolla

0,67 Mwh  
/t. emb.

Producció i consums propis d'energies renovables

## Geotèrmica



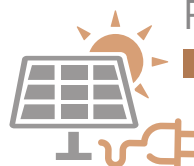
### Estalvi d'energia tèrmica MWh

2013*	2014*	ESTALVI ESTIMAT	
56,0Mwh	63,8Mwh	59,9Mwh	41%
39%	43%		

\* Informe ALB · Càlculs de la Universitat Rovira i Virgili

S'indica l'estalvi estimat respecte d'una instal·lació convencional

## Fotovoltaica

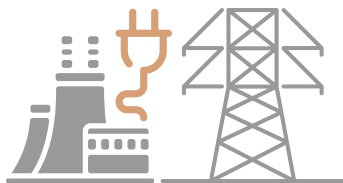


### Producció d'energia fotovoltaica

2015	2016	2017
28.500	60.170	57.880
7,4%	16%	15,9%

\* Informe SUD Energies Renovables

Subministrament extern d'energies



59 %  
Renovable\*  
307.208 Kwh

\* **RENOVABLE CERTIFICADA** (sense tenir en compte l'aportació renovable del mix energètic).

\*\* **RENOVABLE NO CERTIFICADA** - Balanç elèctric nacional. IDAE (2015 34,5% i 2016 38,1%) i UNESA (2017 32%). A partir del mes de juliol de 2017 es contracta un nou subministrament d'energia elèctrica 100% renovable a través de la companyia Alcanzia.

## Xarxa elèctrica

### Consum elèctric subministrat MWh

Font primària	2015	2016	2017
TOTAL XARXA ELÈCTRICA	356,370	316,858	307,208
RENOVABLE	**	**	179.898
NO RENOVABLE	356,370	316,858	127.310
% RENOVABLE CERT.	**	**	58,6 %

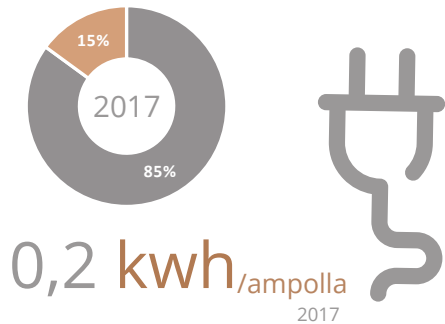


Gasolina 6.944 l  
Dièsel  
Gasoil 14.908 l

## Combustibles

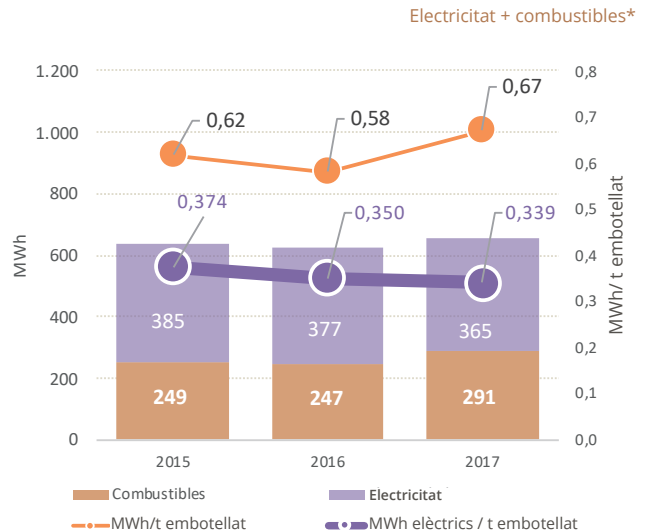
Els consums principals de combustibles són els associats a l'ús en la flota de vehicles propis. Al 2018 s'ampliarà l'abast del cicle de vida per conèixer el combustible utilitzat en els vinyers per part de tots els viticultors.

## Consum elèctric



● Percentatge d'autoconsum sobre el total del consum elèctric

## Consum anual d'energia



## Emissions de CO<sub>2</sub> i compensació interna 2017

Abast 1



243,7 t CO<sub>2</sub>

Emeses

Procés: Fermentacions  
Flota de vehicles

Abast 2



116,7 t CO<sub>2</sub>

Estalviades

Adquisició i producció  
d'energia 100% renovable  
Fotovoltaica + geotèrmica

48%

Emissions estalviades

Càlculs a partir del Sistema Clean CO<sub>2</sub>  
Factor d'emissió: 392 gr CO<sub>2</sub>/kWh  
Oficina Catalana del Canvi Climàtic

Fertilització de finques pròpies: 27,57 t CO<sub>2</sub>

\* S'utilitzen els factors de conversió de Carbon Trust per a combustibles de vehicles: 11kWh/l gasoil i 9 kWh/l gasolina

# Generació de Residus

386,95 t

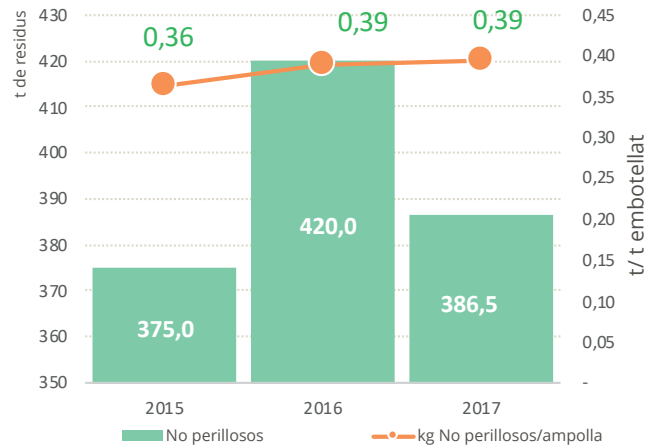
0,21 kg /ampolla

0,395 t /t emb.

## Residus no perillosos

El 99,88 % dels residus generats per Gramona són residus no perillosos, valoritzant-se en la seva pràctica totalitat.

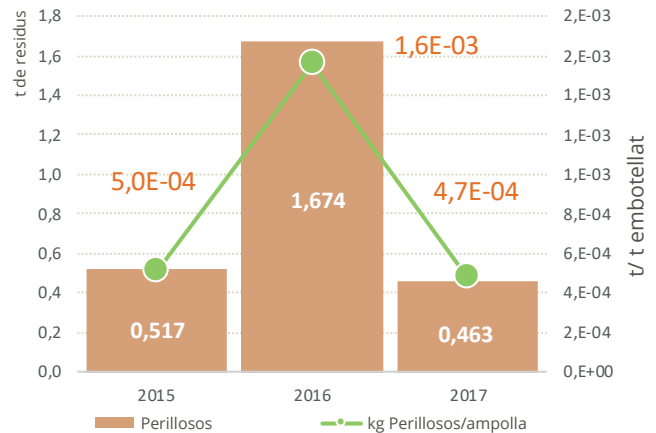
Els residus generats, en pes, representen comparativament un 24% de la massa total dels materials dels envasos i els embalatges posats en circulació al mercat.



## Residus perillosos

Els residus perillosos representen un 0,12% del total generat per Gramona, sent segregats per al seu adequat tractament i reciclat a través de gestors autoritzats.

La seva producció està directament associada a operacions de manteniment del celler, a noves instal·lacions o a eventuais modificacions i obres.



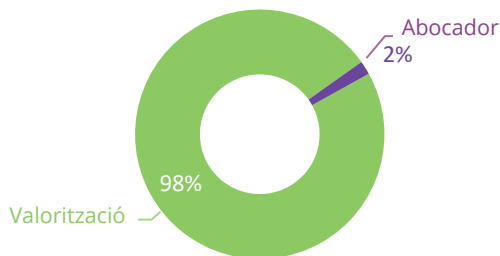
## Residus per tipologia

Tipus de Residu	t residus generades			Indicador t residu/t vi		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Brisa del premsatge	270,92	315,10	285,42	0,263	0,293	0,291
Mares, decantats i restes de producte	61,52	71,98	62,62	0,060	0,067	0,064
Paper i cartró	12,32	13,64	13,90	0,012	0,013	0,014
Vidre	8,26	3,40	9,12	0,008	0,003	0,009
Residus generals/banals	5,72	8,06	6,88	0,006	0,007	0,007
Plàstics	4,88	4,32	4,72	0,005	0,004	0,005
Xapes i obturadors	2,44	2,20	2,78	0,002	0,002	0,003
Taps de suro i grapes	0,74	1,23	0,95	0,00072	0,00114	0,00097
Residus químics*	0,25	0,56	0,26	0,00024	0,00052	0,00027
Envasos de plàstics contaminats*	0,18	0,66	0,17	0,00018	0,00061	0,00017
Equips elèctrics i electrònics	-	0,02	0,08	-	0,00002	0,00008
Draps, absorbents i materials de filtració cont.*	0,05	0,04	0,03	0,00005	0,00004	0,00003
Tònners	0,03	0,02	0,02	0,00003	0,00002	0,00002
Envasos metàl·lics contaminats*	0,01	0,02	0,01	0,00001	0,00002	0,00001
Piles / bateries	0,04	0,00	0,01	0,00003	0,00000	0,00001
Tubs fluorescents *	0,03	0,05	-	0,00003	0,00004	-
Cables*	-	-	-	-	-	-
Oli industrial*	-	0,35	-	-	0,00033	-
Fusta	0,12	-	-	0,00011	-	-
Llots de depuradora	8,00	-	-	0,00777	-	-
<b>Total</b>	<b>375,495</b>	<b>421,650</b>	<b>386,953</b>	<b>0,365</b>	<b>0,392</b>	<b>0,395</b>

\* Residus perillosos

### Destinació dels residus

Lliurat a gestors de residus



### Relació de materials posats en el mercat

En el punt de consum



# Biodiversitat

Superfície construïda **3 %**

1,93 ha Superfície ocupada pel celler

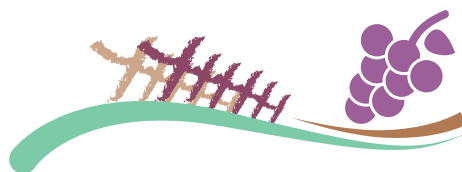
19.280 m<sup>2</sup>



17,26 m<sup>2</sup>/t vi

Vinyers **66 %**

40 ha Superfície de vinyer propi i conreat



0,26 ha/t vi


Altres cultius

2,54 ha  **4 %**

Bosc i pastures

16,3 ha  **27 %**

Animals de granja

 15 ovelles 3 cavalls  
11 vaques + 1 bou 3 rucs  
40 gallines 4 ànecs  
8 oques 1 cigne  
2 gossos



*Ecològics i  
Biodinàmics*



# Responsabilitat de producte

## Producció ecològica i biodinàmica



Gramona l'any 2005 va transformar tota la seva producció de raïm a la viticultura ecològica complint la normativa europea existent i certificant-la a través de l'organisme oficial del **Consell Català de la Producció Agrària Ecològica (CCPAE)** del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya.

**Autorització: CT 001609 PE**

Vigència: 30/06/2019

Aquesta transformació persegueix quatre objectius principals:

1. **ELABORAR VINS DE MAJOR QUALITAT I MÉS SALUDABLES**
2. **RESPECTAR EL TERROIR DE CADA PARATGE EN LES FINQUES, AIXÍ COM ELS EQUILIBRIS NATURALS DE LA FLORA I LA FAUNA AUTÒCTONES**
3. **PROTEGIR L'ACTIVITAT BIOLÒGICA DEL SÒL I EL MEDI AMBIENT SENSE UTILITZAR FERTILITZACIÓ NI PESTICIDES QUÍMICS**
4. **SATISFER LA DEMANDA ACTUAL D'UN CONSUMIDOR CADA VEGADA MÉS CONSCIENCIAT**

*...perquè som el que mengem i bevem"*



## Cultiu i vins biodinàmics

Un pas més enllà de l'agricultura ecològica arriba amb l'agricultura biodinàmica. Basada en les teories evolucionades del filòsof austríac Rudolf Steiner, Gramona cerca en la naturalesa de les seves finques la perfecta harmonia entre el món vegetal, animal i mineral, observant els ritmes del propi electromagnetisme del cosmos.

Amb aquesta pràctica es tracta el sòl com un ésser viu en el qual la vinya és considerada un element més d'aquest, i on les aportacions repercuteixen directament en la planta.

Des de l'anyada 2014, alguns dels nostres vins han estat certificats Demeter pel treball biodinàmic realitzat al vinyer i en la vinificació. El tiratge dels caves amb vins procedents d'aquest tipus d'agricultura és també una realitat, encara que les llargues criances a les quals són sotmesos faran que encara triguin uns anys a sortir a la llum.



Asociación para la agricultura  
biodinámica en España



## NORMATIVA BÀSICA D'APLICACIÓ

- **Reglament (CE) N° 834/2007** del Consell, de 28 de juny de 2007, sobre producció i etiquetatge dels productes ecològics i pel qual es deroga el Reglament (CEE) N° 2029/91. Aplicable a partir de l'1 de gener de 2009
- **Reglament (CE) n° 889/2008**, que estableix les disposicions d'aplicació del Reglament (CE) n° 834/2007 del Consell pel que fa a les disposicions d'aplicació referides al vi ecològic.
- **Reglament n° 203/2012** pel qual es modifica el Reglament (CE) n° 889/2008, que estableix les disposicions d'aplicació del Reglament (CE) n° 834/2007 del Consell pel que fa a les disposicions d'aplicació referides al vi ecològic.

2017

# Responsabilitat social

## Participació i col·laboració

La nostra responsabilitat pel producte s'estén també a la nostra comunitat i a altres grups d'interès o parts interessades.

A l'equip de Gramona som conscients que gràcies als nostres vins, clients, equip i, en origen, gràcies als vinyers i el seu entorn natural; podem avui dedicar recursos a objectius de col·laboració i de suport en camps i disciplines molt diverses.

### 1. MEDIAMBIENTAL

---

- Participació en el projecte de coneixement de la Petjada de Carboni · INNOVI · CLEAN CO<sub>2</sub>
- Participació en el projecte de coneixement de la Petjada Hídrica · INNOVI · MINECO
- Participació en el Projecte EMAS&Wine Departament de Territori i Sostenibilitat Generalitat de Catalunya

### 2. LABORAL

---

- Motivació i transparència davant el personal en la comunicació directa i a través del nostre butlletí anual.

### 3. SOCIAL I SOLIDÀRIA

---

- Fundació Joan Salvador Gavina. Més de 20 anys
- Casal dels Infants del Raval – des de 2011
- Verema Solidària – des de 2017
- Gala de la Sida – des de 2012
- Fundació Uszheimer – Premis Solé Tura (contra l'Alzheimer) – des de 2011
- Fundación Brandao – des de 2013
- Gala por la Infancia – des de 2012
- Fundación ACE – des de 2009

### 4. INSTITUCIONAL

---

- CRC, Consell Regulador del Cava. Representació del Sub-cens 3.
- AVC, Associació Vinícola Catalana. Vocals.
- Institut del Cava. Presidència els últims 5 anys
- Grandes Pagos de España (Vice Presidència)
- Corpinnat. Membre fundador i actualment copresidència i tresoreria.
- DO Penedès. Vocal suplent.
- Qalidès – des de 2014. Vicepresidència .
- Innovati – des de 2010. Presidència actual els últims tres anys.

# En el cor dels nostres vins



## 5. CULTURAL

- Acadèmia Cinema Català: Premis Gaudi – des de 2012
- Círculo Fortuny – des de 2016
- ICUB – Festival Grec – des de 2010
- Liceu – des de 2016
- Palau de la Música – des de 2013
- Teatre Nacional de Catalunya – des de 2015
- Biblioteca de Catalunya (La Perla29) - des de 2007
- Most Festival – des de 2016
- Català de l'Any (Sopar de l'Any) – des de 2012
- Festival Internacional de Jazz de Barcelona – des de 2011
- Utopiamarkets – des de 2017
- Cuina Empordanet (Cuina i Golf) – des de 2014
- Nit de l'Eficiència – des de 2015
- Foodie Pop Up Experience – des de 2016
- Aniversari anual del Diari Ara – des de 2014
- Fundació Catalunya Cultura – des de 2014
- Fundació Suñol – des de 2010

## 6. ESPORTIVA

- Reial Club Nàutic de Barcelona – des de 2014
- Reial Club de Tennis de Barcelona – des de 2013
- Ruta de la Sal – des de 2010
- Club Vela Calella – des de 2009

## DISTINCIONS AMBIENTALS

- **Premis VN - Acció Sostenible 2013**  
Atorgats per la Guia Vinum Nature



# Informacions d'interès

## Compliment legal i normatiu

Gramona compleix amb les disposicions legals que li són aplicables, disposant de permís per a l'exercici de l'activitat pel Celler Batlle - Cassets del Mir, sota resolució del Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia de Ref. ACT60/2011. Registre Ambiental Municipal 38/12.

Gramona compleix amb els requeriments ambientals i voluntaris subscrits sota control procedimental intern i l'assessorament extern d'experts en aquesta matèria, atenent a les exigències de control, els límits i les declaracions que li són preceptius.

- Codi vigent de Productor de Residus Ref. P-11531.2
- Declaració Anual de Residus de data 10/3/2018
- Declaració i Pla Empresarial d'Envasos ECOVIDRIO (1/3/2018)
- Autorització d'abocament. Agència Catalana de l'Aigua. Ref. AA2010002256 (5/5/2011)  
Renovació: 6/4/2016 · Darrera analítica per LAB Borrell (9/8/2017)  
pH:8,2 · DQO<sub>red</sub>: 54mg/l · MES: 14/mg/l · N<sub>q</sub>: <5mg/l · P<sub>r</sub>: 4,2 mg/l · Tensioactius aniònics: <0,025 mg MBAS/l

Tota la informació acreditativa es posa a la disposició dels auditors certificadors en l'exercici de l'auditoria del Sistema de Gestió i de la validació de la present Declaració Ambiental.

## Abast

L'abast d'aquesta Declaració Ambiental és el que correspon a l'establiment Celler Batlle, per *al disseny, elaboració, criança i embotellat de vins i caves*, totalitzant en el seu contingut tant la gestió de matèries primeres com la generació de residus corresponent a la totalitat de la producció de Gramona.

## Editorial

Gramona editarà anualment aquesta Declaració Ambiental, posant-la a la disposició del públic a través de la seva pàgina web [www.gramona.com](http://www.gramona.com) i d'aquells altres mitjans que consideri necessaris per a la seva millor divulgació.



*Thank you*

*Gracias*

*Gràcies*

*SG*

# Validació de la Declaració

## ACREDITACIÓ ES-V-0005

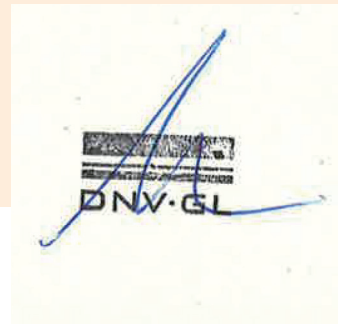
a la entitat tècnica/ to the technical entity

### **DNV GL BUSINESS ASSURANCE ESPAÑA,SL Unipersonal**

Segons criteris recollits en el Reglament (CE) N° 1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell del 25 de novembre de 2009 per a la seva activitat de VERIFICADOR MEDIAMBIENTAL per als sectors d'activitat definits en l'ANNEX TÈCNIC adjunt.

According to the criteria in Regulation (EC) N° 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 for Environmental Verifier as defined in the attached Technical Annex.

5 de juny de 2018





*Coneix la nostra web*  
**[www.gramona.com/sostenible](http://www.gramona.com/sostenible)**

Aquesta Declaració Ambiental forma part del Registre Europeu EMAS d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS), així com de les seves modificacions i desenvolupament legislatiu.





*Gramona*



CAVAS GRAMONA

---

Carrer Indústria 36,  
Sant Sadurní d'Anoia  
Telèfon: +34 938 910 113

Email: [cava@gramona.com](mailto:cava@gramona.com)  
Web: [www.gramona.com](http://www.gramona.com)