

REQUERIMENTS DEL PROJECTE D'EVOLUCIÓ DEL REGISTRE VITIVINÍCOLA *e*-RVC

Direcció de Serveis – Àrea TIC



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

Índex

01 Necessitat i objectius

02 Requeriments

NECESSITAT I OBJECTIUS

Necessitat

El nou registre vitivinícola de Catalunya, e-RVC, permet als agricultors la tramitació electrònica i la intervenció directa en la gestió, consulta i tramitació de les seves vinyes, entre d'altres prestacions

e-RVC es troba operatiu i a l'abast del sector agrari des de gener de 2022, en l'actualitat es segueix el full de ruta previst en el desenvolupament i la implementació de funcionalitats i facilitats que donen resposta als requeriments identificats inicialment en el projecte.

Adicionalment, el DARPA, creu necessari engegar l'evolució del projecte e-RVC per tal d'incrementar i millorar àmbits competencials i prestacions ofertes en el sistema. Aquests requeriments s'agrupen en els següents blocs funcionals:

- Mòdul específic per a l'INCAVI (L'Institut Català de la Vinya i el Vi per a la comercialització del vi).
- Mòdul específic per al transports de productes vitivinícoles a doll
- Evolució del mòdul de SERMA (Servei de Regulació de Mercats Agroalimentaris) per a incloure i/o ampliar requeriments.
- Adaptació del sistema PRV (Plans de Reestructuració de Vinya) a l'e-RVC.
- Inclusió de nous tràmits a gestionar en el sistema e-RVC.
- Evolució del sistema amb enfocament cap a la simplificació administrativa.
- Actuacions per l'adaptació i suport a la campanya de la verema.

A continuació es relacionen els requeriments identificats per a cadascuns dels blocs funcionals

REQUERIMENTS

Índex de requeriments

ID	Projecte e-RVC
1	Mòdul específic INCAVI per a la comercialització del vi (Institut Català de la Vinya i el Vi)
2	Mòdul específic per al transports de productes vitivinícoles a doll
3	Evolució mòdul SERMA (Servei de Regulació de Mercats Agroalimentaris)
4	Adaptació del sistema PRV (Plans de Reestructuració de Vinya) a l'e-RVC (Registre vitivinícola de Catalunya)
5	Evolució tramitació
	5.1 Nou tràmit experimentals
	5.2 Nou tràmit vivers
	5.3 nou tràmit Autoconsum
	5.4 Nou Tràmit Hereus
	5.5 Nou tràmit per portar autoritzacions d'altres CA a Catalunya
	5.6 Nou tràmit per passar a productives vinyes d'autoconsum, experimentals i vivers.
	5.7 Gestió tràmits
6	Evolució del sistema amb enfocament cap a la simplificació administrativa
	6.1 Explotació de la informació
	6.2 Gestió de l'històric
	6.3 Millora usabilitat
	6.4 Administració
	6.5 Evolució de funcionalitats de consulta i gestió
	6.6 Funcionalitats Verema
	6.7 Ajuts a la Reestructuració de la Vinya (ARV)
7	Actuacions per l'adaptació i suport a la campanya de la verema

REQUERIMENTS

(1) Mòdul específic per a l'INCAVI (L'Institut Català de la Vinya i el Vi).

La generació del mòdul específic per a l'INCAVI està definit com un mòdul per ala gestió de la comercialització del vi dins del e-RVC amb els següents objectius:

Incloure, gestionar i/o calcular informació relacionada amb diferents àmbits d'actuació en la comercialització del vi

- Comercialització, tipologies de comercialització, qualificacions enològiques del vi, unificació de les D.Os en subzones, permetre la coexistència en un mateix territori de fins a 3 D.O., etc.
- qualificació sanitària, analítiques, qualificacions sanitàries, malalties, etc.
- producció, producció màxima calculada per secà i regadiu, etc.
- Vinyes experimentals, revisió de la informació i de la gestió a implementar/implementada en eRVC i inclusió de millores o evolucions a implementar, si així es decideix
- Facilitar l'entrada trimestral i administració de les dades de volum i valor de la comercialització per part dels cellers catalans

Crear un sistema que permeti la introducció, consulta i gestió de dades de comercialització per part dels cellers garantint la seva confidencialitat de les dades:

- Integració amb els cellers - Declaracions de comercialització
- Gravació d'informació - Informació trimestral de comercialització, informació provinent de les DO necessària per a generar l'estudi de comercialització,
- Oferir als cellers retorn d'informació del seu interès.
- Disposar d'usuaris específics per a accedir a les dades del seu interès
- Proporcionar a la DO i a l'INCAVI eines per generar informes comparatius detallats i gràfics amb la informació recopilada.

REQUERIMENTS

(1) Mòdul específic per a l'INCAVI (L'Institut Català de la Vinya i el Vi).

Incorporar la gestió dels procediments d'auditoria i anàlisi (competència de l'incavi)

- Auditoria anual de traçabilitat documental
- Gestió de les mostres de vi provinents dels cellers i de les analítiques realitzades
- Gestió de les dades d'auditoria i de certificació

Millorar l'accés a la informació agregada i detallada per optimitzar la presa de decisions dins del sector vitivinícola català.

Incloure funcionalitats d'explotació d'informació per part de l'INCAVI i del Departament:

- Explotació operativa, consultes i extraccions d'informació, mitjançant cerques flexibles amb diferents camps d'acotació
- Explotació analítica de dades ja sigui dins el propi mòdul, o via integració de dades en RuralData i l'Observatori del DARPA, per a ajudar a generar estudis o anàlisis de comercialitzacions, de tendències, d'evolució de comerç, estadístiques (per producció comercial, comercialització, destí, tipologia dels productes, productes turístics, etc.), etc.

REQUERIMENTS

(2) Mòdul específic per al transport de productes vitivinícoles a doll

Es sol·licita la creació d'un nou mòdul de traçabilitat on la seva finalitat és facilitar la gestió del transport de productes vitivinícoles a doll no sotmesos a impostos especials, garantint el compliment normatiu i millorant el procés. Aquest mòdul formarà part de la solució eRVC i estarà dissenyat per generar i gestionar documents d'acompanyament amb capacitat d'extracció de dades.

Els objectius específics d'aquest mòdul son:

- Complir amb el Reglament Delegat (UE) 2018/273, d'acord amb l'article 10.1.a).iii) i l'Annex V secció A
- Generar documents d'acompanyament per a la seva identificació única
- Permetre explotació de dades i generació d'informes en diversos formats

La integració amb el sistema eRVC permetrà centralitzar les dades de transport en una plataforma unificada, facilitant la consulta i l'actualització de dades en temps real.

El formulari que servirà per generar el document d'acompanyament estarà disponible en diferents idiomes per assegurar l'accessibilitat a diverses parts interessades en cas que es realitzin exportacions nacionals o internacionals.

Es facilitarà un formulari amb opció de modificació a emplenar per cada unitat expedidora fins a la data d'expedició que és quan esdevindrà el document d'acompanyament, el qual servirà com a prova documental oficial assegurant el compliment normatiu, proporcionant informació detallada i garantint la traçabilitat de l'operació. Es generarà automàticament un codi, amb opció de numeració en cas de modificacions. La unitat de destí rebrà una notificació automàtica per correu amb una còpia adjunta del document d'acompanyament.

El mòdul específic per al transport de productes vitivinícoles a doll ha de disposar de funcionalitats d'històrics i explotació de dades. Permetrà generar informes i estadístiques de traçabilitat per gestionar i analitzar la informació generada en el mòdul mitjançant l'extracció de dades històriques i amb opcions de descàrrega.

REQUERIMENTS

(3) Evolució del mòdul de SERMA

Afegir la funcionalitat per permetre la gestió d'eliminació de subproductes:

- Càrrega automatitzada de les declaracions dels productors en el mòdul provinent de les dades gravades a INFOVI
- Gestió de les sol·licituds de retirada sota control dels subproductes de la vinificació:
 - Tràmit de sol·licitud de retirada sota controls del sub-producte
 - Comunicació de requeriments als sol·licitants per part dels gestors
 - Emissió de la resolució d'autorització o denegació de la retirada sota control
 - Controls dels productes destil·lats i els de retirada i anàlisi del % d'alcohol
 - Generació de l'acta de control de la retirada sota control dels sub-productes
- Controls de l'eliminació obligatòria dels subproductes de la vinificació. Verificació del compliment de l'obligació d'eliminar els subproductes de la destil·lació per a cada seller:
 - Incorporació de les dades de les actes de control de retirada de subproductes
 - Gravació de les dades de destil·lació de cada celler per les destil·ladores que han destil·lat subproductes de cellers de Catalunya
 - Emissió automàtica dels certificats de destil·lació i comunicació als productors
 - Importació de les dades de destil·lació procedents de l'INFOVI
 - Càlcul de l'alcohol que ha d'eliminar, com a mínim, cada celler amb els subproductes
 - Càlcul de l'alcohol eliminat pel celler amb els subproductes
 - Diferència del càlcul de l'alcohol que ha d'eliminar i del càlcul de l'alcohol eliminat
- Integració amb INFOVI, per a la càrrega de declaracions dels productors i de les dades de destil·lació

REQUERIMENTS

(4) Adaptació PRV a e-RVC

- **Adaptació PRV (Plans de Reestructuració de Vinya) a e-RVC**

Traslladar al nou sistema e-RVC les dades i el negoci dels Plans de reestructuració de la vinya anteriors a la campanya 2023, actualment ubicats als sistemes RVC-PRV i PRV09.

REQUERIMENTS

(5) Evolució tramitació

5.1. Tràmit de comunicació prèvia de vinya per a experimentació

Procés de Comunicació prèvia de vinya per a experimentació. Aquesta funcionalitat permet a l'usuari informar al sistema de les dades necessàries per iniciar la tramitació d'una Comunicació prèvia de vinya per a experimentació.

5.2. Tràmit de vivers

Procés de Comunicació de plantació per vivers. Aquesta funcionalitat permet a l'usuari informar al sistema de les dades necessàries per iniciar la tramitació d'una Comunicació de plantació per vivers

5.3. Tràmit de comunicació autoconsum

Procés de Comunicació de plantació per Autoconsum. Aquesta funcionalitat permet a l'usuari informar al sistema de les dades necessàries per iniciar la tramitació d'una Comunicació de plantació per Autoconsum.

5.4. Tràmit de regularització d'herències / fusions o escissions de persones jurídiques

Procés de regularització d'herències. Aquesta funcionalitat permet a l'usuari informar al sistema de les dades necessàries per iniciar la tramitació d'una regularització d'herències.

5.5. Tràmit per portar autoritzacions d'altres CA a Catalunya

Procés de regularització d'altres comunitats autònomes cap a Catalunya

5.6. Tràmit per passar a productives vinyes d'autoconsum, experimentals i vivers

Procés de regularització de vinyes d'autoconsum , experimentals o vivers per a fer-les comercials

REQUERIMENTS

(5) Evolució tramitació

5.7. Gestió de tramitació

- Permetre passar a caducades les sol·licituds d'arrencada no comunicades.
- Implementar la sol·licitud per aplicar autoritzacions a vinyes d'autoconsum, experimentals o viviers per tal de fer-les comercials
- Alta i gestió de vinyes il·legals
- Validacions en la tramitació de les sol·licituds de Nova Plantació (Presentació de cinc declaracions DUN en els darrers 10 anys i comprovacions de recintes DUN)
- Preveure la resolució parcial de les sol·licituds de replantació.
- Tràmit de viviers
- Implementar la gestió de notificacions per a:
 - Gestió i notificació dels requeriments al sol·licitant.
 - Notificació de les resolucions al sol·licitant del tràmit i a l'Entitat Habilitada.
 - Notificació de vinyes experimentals
 - Notificació de viviers
 - Notificació vinyes autoconsum
 - Notificació de les resolucions al sol·licitant del tràmit i a l'Entitat Habilitada (tramitador)
- Desenvolupar i implementar mòdul de recursos
- Regularització de dades per casos d'herències/fusions i escissions
- Alta i gestió de vinyes il·legals
- Afegir el croquis realitzat pel sol·licitant en el rebut de les sol·licituds
- Incloure un camp nou als tràmits que tenen taxa amb l'import pagat o pendent de pagament.

REQUERIMENTS

(6) Evolució del sistema amb enfocament a la simplificació administrativa

6.1 Explotació de la informació resident en el sistema e-RVC:

És necessari ampliar les prestacions ofertes pel sistema relacionades amb la explotació de dades resident en el registre vitivinícola

- Increment de facilitats en l'explotació de dades alfanumèriques i gràfiques, i de l'autonomia i grau de llibertat en la definició de les dades a consultar i/o extreure, per part dels usuaris
- Implementació de funcionalitats d'explotació analítica de dades per a generar informació que incrementi el coneixement del negoci i doni suport a la presa de decisions i a l'elaboració de polítiques i estratègies de futur en la gestió i serveis a oferir a la ciutadania i al sector

A continuació s'exposen funcionalitats a contemplar en l'explotació de les dades en e-RVC:

- Increment de facilitats en l'explotació de dades
 - Revisió i optimització del temps de resposta de les recerques d'informació
 - Generació dels informes de collites, tenint en compte que poden tractar un elevat volum d'informació i que les regles de negoci i càlculs a efectuar poden ser complexos en cas de cellers amb elevada activitat. S'ha de garantir un rendiment òptim i la no penalització del funcionament de l'aplicació
 - Flexibilització de l'explotació d'informació augmentant l'autonomia dels usuaris en la definició i generació de consultes i informes
 - Implementació d'un mòdul d'extraccions de dades del sistema gràfic que ofereixi autonomia, flexibilitat i llibertat en la definició de les dades a extreure a nivell d'usuari
 - Presentació gràfica dels recintes que pertanyen a una parcel·la vitivinícola

REQUERIMENTS

(6) Evolució del sistema amb enfocament a la simplificació administrativa

- Explotació analítica de les dades
 - Definició i implementació d'indicadors i de les regles de negoci necessaris per a la seva generació i càlcul
 - Implementació de les funcionalitats i eines necessàries per a:
 - la generació d'informació analítica, en base als indicadors generats i a la informació resident al sistema,
 - la generació d'alertes, quadres de comandament, informes, etc. i
 - les consultes agregades i estadístiques, etc,Que es determinin amb opcions de configuració per part del client
- Traspàs d'informació a les plataformes RuralData i Observatori del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, DARPA
Definició i implementació de les integracions amb els sistemes, RuralData i Observatori, per a posar a disposició i/o extreure o traspasar les dades que es considerin d'interès
- Extraccions de les dades
 - Permetre des de l'aplicatiu accedir i extreure els annexes del Ministerio
 - Extracció de tràmits: Afegir la informació de l'Entitat Habilitada
 - Extracció de parcel·les: Incloure la comarca amb una nova columna
 - En les extraccions en les quals s'indica la varietat, s'ha d'incloure la seva abreviatura, per exemple: Garnatxa negra = GAN

REQUERIMENTS

(6) Evolució del sistema amb enfocament a la simplificació administrativa

6.2 Gestió de l'històric:

És necessari disposar del registre històric de la informació per a poder realitzar estudis, conèixer tendències i elaborar estadístiques d'evolució al llarg del temps:

- Garantint que la persistència de dades històriques no compromet l'agilitat i temps de resposta del sistema de gestió.
- Implementació d'una BD on es bolquin les dades històriques de forma que l'execució de processos en e-RVC tracti un nombre menor de dades optimitzant el seu rendiment
- Implementar una aplicació/mòdul específic per a gestionar l'històric de dades, que oferirà:
 - les consultes, estadístiques i llistats que el Departament determini,
 - una operativa focalitzada a tractar l'elevat nombre de dades resident a la BD històrica,
 - l'accés a l'històric de dades de la vinya des del sistema integral de la vinya, e-RVC.

REQUERIMENTS

(6) Evolució del sistema amb enfocament a la simplificació administrativa

6.3 Millora de la usabilitat- Operativa i experiència d'usuari (UX)

Es considera necessari que el sistema millori i/o amplii facilitats respecte a la usabilitat i l'operativa de l'aplicació:

- Usabilitat. Evolució en la presentació de la informació i en l'operativa del sistema, implementant una operativa d'usuari senzilla, àgil i fàcilment comprensible per a totes les funcionalitats amb la visió d'experiència d'usuari (UX)
 - Permetre poder tenir obertes varies pantalles a la vegada, al menys dues, i que ambdues siguin navegables
 - Afegir facilitats d'introducció de dades mitjançant veu o per altres vies alternatives (lectura de QR)
 - Afegir filtres sobre els camps dels formularis i l'ordenació per columnes
 - Disposar, dins l'aplicació, del manual d'us
- Adaptable a diferents dispositius. Generació d'una aplicació que es pugui executar en dispositius mòbils (tabletes) amb les funcionalitats i processos que es preveuen executar en territori
- Millores específiques en la tramitació, administració del sistema (nous camps, fil d'Ariadna, visualització tràmits principals i secundaris en la mateixa pantalla, millores a aplicar en la cerca de tràmits, ...)
- Flexibilitat. Disseny i implementació de facilitats en la presentació de la informació ingressada al sistema amb un disseny senzill, amigable i flexible per als usuaris i orientat als diferents perfils i interessos

REQUERIMENTS

(6) Evolució del sistema amb enfocament a la simplificació administrativa

- Representació cartogràfica de dades.
 - Incloure les facilitats necessàries per a representar la informació que es consideri en format cartogràfic.
 - Accés a les dades gràfiques de l'eRVC per als usuaris del DARPA

6. 4 Administració

- Implementació del sistema d'avisos a usuaris segons els perfils, com per exemple, documents que s'han penjat, desistiments, renúncies, ...
- Implementació de la integració amb el sistema de Registre de representacions electròniques, "Representa" de la Generalitat de Catalunya
- Millora en les funcionalitats associades als administradors del sistema:
 - Taules mestres del sistema (configuració funcional i operativa),
 - Gestió de dades,
 - Gestió de les varietats,
 - Funcionalitats d'administració: millores sobre la obertura i el tancament de la verema
 - ...
- Gestió d'usuaris
 - Millora de la funcionalitat d'identificació de les persones jurídiques
 - Connexió al sistema de BD de persones del Departament, PER-RuralData per a validar i extreure informació relacionada
 - Entitats habilitades. Permetre a les entitats habilitades, accedir, visualitzar i actualitzar, segons els permisos atorgats, la informació de la qual siguin propietaris o siguin de la seva competència

REQUERIMENTS

(6) Evolució del sistema amb enfocament a la simplificació administrativa

- Ampliació de funcions a rols, per exemple:
 - Rol d'Oficina Comarcal – Validació de justificants de compravenda.
 - Rol SERMA: Revisió i ampliació de funcionalitats per als usuaris amb aquest rol
 - etc
- Generació d'usuaris específics per al
 - CCPAE (Consell Català de la Producció Agrària Ecològica)
 - CCPI (Consell Català de la Producció integrada)

Permetent l'accés a dades de viticultors i de parcel·les vitícoles que el seu perfil i demarcació autoritzi.

6.5 Evolució de funcionalitats de consulta i gestió

Donar resposta als requeriments identificats sobre funcionalitats existents en el sistema:

- Persones:
 - Modificar el document d'informació per persona per a que en les columnes de titular, lliurador i propietari, es sumi la superfície considerant el percentatge a aplicar,
 - Permetre extreure informació per persona en una data concreta,
- Parcel·les:
 - Per als rols “Denominació d'Origen, DO” i “Celler” s'ha d'ocultar la informació del propietari quan s'accedeix i es visualitza informació de la parcel·la
 - Afegir cerca de parcel·les per comarca
 - Permetre l'agregació de parcel·les i la seva consulta.
 - Permetre eliminar completament el croquis de la parcel·la i poder crear un croquis de nou.

REQUERIMENTS

(6) Evolució del sistema amb enfocament a la simplificació administrativa

6.6 Funcionalitats Verema

Es considera necessari que el sistema millori i/o amplii facilitats respecte a la usabilitat i l'operativa de l'aplicació pel que fa a

- Denominacions d'origen

- Aplicar les subzones a les DOs que en tinguin definides al seu Plec de Condicions.

- Cellers

- Visualització completa de les dades dels cellers. Els usuaris amb rol celler han de poder veure les dades del seu celler, declaracions vi...

- Pesades

- Configuració del rendiment màxim per parcel·les sense DO
- Incloure la restricció/validació anterior en les pantalles adients del sistema
- Gestionar correctament l'habilitació /deshabilitació dels botons de funció de tramesa de pesades de la pantalla "Tramesa de pesades":
 - Funció <Trametre totes les pesades>: Activat si no s'ha seleccionat cap pesada i desactivat si s'ha seleccionat alguna pesada

REQUERIMENTS

(6) Evolució del sistema amb enfocament a la simplificació administrativa

6.7 Ajuts a la Reestructuració de la Vinya (ARV)

- Ajuts a la reestructuració i reconversió de la vinya
 - Implica marcar automàticament les parcel·les e-RVC subjectes a ajut (afegir restricció a la parcel·la en el moment que comuniquen que l'operació ha finalitzat)
 - Aplicar la restricció anterior a les sol·licituds d'arrencada durant 10 anys des de la concessió de l'ajut
 - Controls sobre les operacions pagades en els últims 10 anys:
 - Es marquen, cada any, un 1% d'operacions finalitzades a eARV indicant el motiu
 - Per cada operació marcada, s'ha de generar un PDF semblant a l'acta de control sobre el terreny, per tal de que puguin anar a camp i emplenar el que falti
 - Cal registrar la superfície del control, ja que si el control és incorrecte (superfície menor) generarà un deute en els processos de pagament posteriors
 - Cal modificar el procés de pagament per tenir en compte els controls de durabilitat
 - Implica marcar automàticament les parcel·les e-RVC subjectes a ajut (afegir restricció a la parcel·la en el moment que comuniquen que l'operació ha finalitzat)
 - Aplicar la restricció anterior a les sol·licituds d'arrencada durant 10 anys des de la concessió de l'ajut
 - Controls sobre les operacions pagades en els últims 10 anys:
 - Es marquen, cada any, un 1% d'operacions finalitzades a eARV indicant el motiu
 - Per cada operació marcada, s'ha de generar un PDF semblant a l'acta de control sobre el terreny, per tal de que puguin anar a camp i emplenar el que falti
 - Cal registrar la superfície del control, ja que si el control és incorrecte (superfície menor) generarà un deute en els processos de pagament posteriors
 - Cal modificar el procés de pagament per tenir en compte els controls de durabilitat

REQUERIMENTS

(7) Actuacions per l'adaptació i suport a la campanya de la verema

▪ **Campanya de la verema**

- Extraccions específiques de DO, Celler, INCAVI, SERMA, etc... més enllà dels llistats estàndard.
- Suport en l'enviament dels fitxers.
- Càrregues i canvis massius de dades.
- Canvis de dades específics, resolent actuacions sobre expedients (p.e.: allargar la caducitat d'una autorització, canviar l'estat d'un expedient o una parcel·la manualment, actuar sobre algun expedient que ha fallat en processos de signatura o còpia autèntica, etc...)
- Convivència RVC: Trasllat específic d'algun expedient de forma puntual.
- Canvis en els llistats i informes derivats de canvis normatius (afegit / treure camps o lògica del report).
- Suport bústia verema.
- Canvis en configuracions de taules mestres, paràmetres.