



ANNEX 1: MAPA DE CONTINGUTS DE RURALCAT

EXPEDIENT: AG-2025-4

1. TECNOLOGIA UTILITZADA EN EL MANTENIMENT I DESENVOLUPAMENT DEL PORTAL WEB

RuralCat és un portal web que està desenvolupat sobre la plataforma de codi obert (*open source*) de manera que:

- El Portal web i gestor de continguts està desenvolupat amb Liferay, un producte de codi obert orientat a portals corporatius. A finals del 2024 s'haurà migrat tot el contingut a la versió 7.4. Actualment es disposa de Liferay DXP amb servei de suport Gold (5x8).
- RuralCat disposa d'una plataforma e-learning que està basada en els productes de mercat Moodle. Actualment s'utilitza la versió 3.11.
- La plataforma web que permet la creació d'entorns de formació, seminaris web (webinars) utilitzada és l'Adobe Connect, que a més disposa de sales de reunió virtuals, conferència d'àudio i vídeo (VoIP), gravació de les sessions i publicació de les sessions gravades, notes, xat, i pissarra, gestió d'usuaris i perfils, votacions i possibilitat de compartir.
- Per l'edició dels vídeos s'utilitza l'OpenShot que és un editor de vídeo multi-plataforma de codi obert.
- El servidor de correu electrònic utilitzat és Zimbra, que és una eina de software lliure que permet la comunicació i la col·laboració. Des d'aquest servidor es gestionen tots els comptes de correus existents sota el domini ruralcat.net.
- L'enviament dels butlletins es porta a terme amb el Mailrelay, servei web de màrqueting per correu electrònic i un programari propietari per enviar mailings, butlletins i anàlisi de campanyes de correu electrònic.
- La plataforma per la gestió d'enquestes que s'utilitza és Survio. Aquest és un sistema de gestió d'enquestes en línia que permet la preparació de qüestionaris, recollida i anàlisi de dades i compartir els resultats a temps real.



- Les bases de dades es gestionen amb MySQL, que és un sistema de gestió de bases de dades relacional multi-fil i multiusuari, que usa el llenguatge SQL.

RuralCat ha estat concebut com una web de continguts i serveis orientat al sector professional agroalimentari, forestal i pesquer de Catalunya. La web aporta valor al teixit productiu del territori, donant resposta als interessos i necessitats comuns del sector professional, potenciant especialment la innovació i la transferència de coneixement i la participació dels professionals del sector d'aquests àmbit.

2. MAPA DELS ACTUALS CONTINGUTS DE RURALCAT

Aquest annex descriu com s'estructura actualment la informació que s'ofereix a la comunitat virtual de Ruralcat, tant a la zona pública com a la privada. L'adjudicatari haurà de mantenir tots els continguts actuals i els que es generin, així com els diferents apartats existents al portal. El portal és un web dinàmic i per tant en constant millora i modificació, per tant és possible que alhora de tancar l'expedient de contractació la informació especificada a continuació hagi variat.

Barra superior

- Icona i accés a Ruralcat
 - Icones de xarxes socials, correu electrònic, impressió.
 - Menú principal (Inici, Informació, Formació i Transferència, Eines i Serveis, Qui som?)
 - Subscripcions
 - Accedeix (a la intranet)
-
- **Inici**
 - Xarxa-i.cat
 - Grups Operatius
 - Observatori Grups Operatius (gestió externa)
 - Convocatòries
 - Cercador Grups Operatius
 - Activitats de demostració
 - Cercador activitats demostració
 - Convocatòries
 - Resultats de les Activitats Demostratives
 - Projectes europeus
 - Focus Grups
 - Oficina de Fertilització



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General d'Empreses
Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia

- Qui som
 - Assessorament
 - Plans millora fertilització
 - Camps experimentals
 - Conques hidrogràfiques
 - Projectes
 - Tractaments
 - Tractaments consolidats
 - Tractaments emergents
 - Fitxes tractaments consolidats
 - Grup d'experts en tractaments de Dejeccions ramaderes (GETDR)
 - Avaluació de tractaments innovadors
 - Rendiments acceptats
 - Costos en tractaments consolidats
 - Emissions
 - Publicacions
 - Butlletí
 - Dossiers tècnics
 - Fitxes tècniques
 - Resultats camps d'assaig
 - Guies tècniques
 - Vídeos
 - Normativa
 - Contacta'ns
- El Planter. Joves al camp
 - Ser pagès/a
 - Instal·lar-me
 - Ajuts a la competitivitat
 - Ajuts a la sostenibilitat
 - Ajuts de la PAC
 - Pla d'empresa
 - Suport
 - Escoles Agràries del DACC
 - Oficines Comarcals del DACC
 - Entitats col·laboradores
 - Dinamització de joves
 - Suport administratiu i legislatiu
 - Experiències
 - Observatori (gestió externa)
 - Contacta'ns
 - Sanitat Vegetal



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General d'Empreses
Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia

- Qui som?
 - Avisos fitosanitaris
 - Estacions d'avisos fitosanitaris
 - Subscripció als avisos
 - Avisos mensuals
 - Plagues i males herbes
 - Ús sostenible fitosanitaris
 - ADV
 - Laboratori
 - Contacta'ns
- Oficina del Regant
- Qui som
 - Eines reg
 - Eina de reg Agricultura
 - Eina de reg Jardineria
 - Sequera
 - Mapes de precipitacions observades (SMC)
 - Reserves d'aigua per Comunitats de regants
 - Notícies
 - Preguntes freqüents- aspectes tècnics
 - Píndoles informatives
 - Butlletí sequera
 - Dossiers tècnics
 - Fitxes tècniques
 - Sequera.cat
 - Servei Meteorologia Catalunya (SMC)
 - Cursos
 - Formació Bàsica Curs de reg a distància
 - Formació Tècnica Instal·lacions reg
 - Formació Tècnica reg
 - Formació Tècnica Fertirrigació
 - Formació Tècnica Necessitat reg
 - Formació Tècnica Gestor energètic especialista en facturació elèctrica
 - Formació Tècnica Curs bombament solar
 - Formació Comunitats de regants
 - Formació Equipaments de reg
 - Articles
 - Contacta'ns
- Oficina de l'oli



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General d'Empreses
Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia

- Pla de l'oli
- Documentació
 - Dossiers Tècnics
 - Treballs o projectes tècnics
 - Pòsters i Audiovisuals
 - Diccionaris
- Laboratoris
 - Control oficial
 - Laboratoris privats (per ordre alfabètic)
- Recerca
 - Unió Europea
 - Grups Operatius
- Normativa
 - Normativa general
 - Etiquetatge
 - Decret oliasses
 - Distintius de producció
- Concursos
- Notícies
- Campus Empresarial
 - Qui som?
 - Catàleg de formacions
 - Cursos
 - Cursos en obert
 - Jornades
 - Contacta'ns
- Suport a la Indústria Agroalimentària
 - Tràmits
 - Ajuts
 - Normativa
 - Sequera
 - Que és la sequera?
 - Visor de la sequera
 - Semàfors de la sequera
 - Sequera en conques compartides
 - Pla especial sequera
 - Preguntes freqüents
 - Jornada tècnica
 - Llotges/Observatoris
 - Importar/Exportar
 - Contacta'ns



- Agricultura de Precisió
 - Qui som?
 - Eines
 - Aplicacions
 - Visors
 - Dades obertes
 - Eina de reg
 - Eines d'anàlisi i grups de treball
 - Avisos fitosanitaris
 - Contacta'ns
- Oficina del mar
 - Economia blava
 - Governança
 - Cogestió Marítima
 - Cogestió Pesquera
 - Cogestió Territorial
 - Cogestió d'aqüicultura
 - Estratègia marítima
 - Formació
 - Escola de capacitació Nauticopesquera de Catalunya
 - Cicles formatius
 - Formació Nauticopesquera i certificats de la marina mercant
 - Formació en nàutica d'esbarjo
 - Formació i transferència
 - FAQ
 - Borsa de treball
 - Contacta'ns
- Taules Sectorials
 - Qui som?
 - Normativa
 - Formació i transferència
 - Estadístiques
 - Participació dones
 - Contacta'ns
- Oficina Assessorament
 - Què és l'assessorament
 - Sistemes d'assessorament agrari de Catalunya
 - Àmbits d'Assessorament
 - Condicionalitat



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General d'Empreses
Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia

- Sanitat Animal
 - Sanitat Vegetal
 - Fertilització
 - Producció ecològica
 - Energia
 - Gestió de l'Aigua
 - Sanitat laboral
 - Canvi Climàtic
 - Higiene Innovació
 - PAC
- i2connect
- Contacta'ns
- Bioeconomia
 - Bioeconomia
 - Estratègia EBC2030
 - Formació i Transferència
 - Recursos
 - Documents d'interès
 - Iniciatives
 - Vídeos
 - Contacta'ns
- Horta
 - Qui som
 - Pla director
 - Projectes
 - Projectes demostratius
 - Entregables dels projectes demostratius
 - Grups operatius
 - Altres projectes
 - Informació Tècnica
 - Dossiers Tècnics
 - Informació tècnica
 - Estadístiques
 - Fitxes Tècniques
 - Vídeos
 - Webs d'interès
 - Revistes
 - Altres publicacions
 - Serveis
 - ADVs i entitats assessorament
 - Material vegetal



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General d'Empreses
Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia

- Formació i transferència
 - Segells de qualitat diferenciada
 - Compra/Venda
 - Cooperatives
 - Tràmits i ajuts
 - Producció integrada
 - Eines
 - Reg
 - Cartografia
 - Meteoprologia
 - Estadístiques
 - Apps
 - Contacta'ns
- Extensius.cat (gestió externa)

Suboficines virtuals (s'hi accedeix des de Sanitat Vegetal i/o Horta):

- Fruit.Net
 - Qui som?
 - Cítrics
 - Poma
 - Pera
 - Préssec
 - Contacta'ns
 - Notícies
 - Altres notícies
 - Destaquem
 - Formació i Transferència
 - Fitxes tècniques
 - Empreses Col·laboradores
 - Empreses participants
 - Més informació
 - Estudis en curs
- Horta.Net
 - Qui som?
 - Estudis
 - Estudis en curs
 - Estudis finalitzats
 - Publicacions
 - Fitxes tècniques
 - Altres documents
 - Projectes



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General d'Empreses
Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia

- Activitats demostratives
- Grups operatius
- Projectes Europeus
- Grups Focals
- Jornades
- Contacta'ns
- **Informació**
 - Notícies
 - Cercador
 - Més notícies
 - Agenda
 - Butlletí
 - Subscriu-te
 - Darrers butlletins
 - Dossiers tècnics
 - Cercador
 - Dossiers
 - Dossier Tècnic – English-
 - Dossier Tècnic – Castellano-
 - Articles tècnics
 - Fitxes tècniques
 - Transferència
 - Reg
 - Fertilització
 - PAE
 - Horta
 - Extensius.cat
 - Fruit.Net
 - Horta.Net
 - Sanitat vegetal
 - Entrevistes
 - Reportatges
 - Infografies
 - Infografias – Castellano-
 - Infographics – English-
 - Infographies – French -
 - Premis
 - Premi PITA
 - Premi Ruralapps
 - Projectes Europeus
 - Vídeos



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
Direcció General d'Empreses
Agroalimentàries, Qualitat i Gastronomia

- **Formació i transferència**

- Jornades
 - Programació cursos i jornades 2024
 - Cercador de jornades
 - Documentació tècnica
 - Qui ha fa possible?
 - Inscripció a jornades
 - Subscripció als sectors d'interès
 - Contacta'ns i FAQ's
 - Propostes a properes edicions del PATT
- Cursos i formació a distància-FAD
 - A distància –FAD-
 - Cursos
 - Cercador
- Xarxa Escoles Agràries
- FP Agrària Cicles Formatius
- Formació en obert
- Campus empresarial

- **Eines i Serveis**

- Eines de reg
 - Eina de reg- Recomanacions de reg per agricultura
 - Eina de reg - Recomanacions de reg per jardineria
 - Eina de reg - Dades meteorològiques
- Serveis Agrometeorològics i Fitosanitaris
 - Serveis Fitosanitaris -Avisos Fitosanitaris Contestador
 - Serveis Agrometeorològics – Agrometeorologia
 - Serveis Agrometeorològics – Dades Agrometeorològiques
- Calculadores
 - Quantificador impacte ambiental
 - Calculadora N en aigua de reg

- **Qui som?**

- Benvinguda/Welcome
 - Benvinguda
 - Bienvenida
 - Welcome
 - Vienvenue
- Preguntes freqüents
- Usuaris registrats
- Contacta'ns

✓ Part privada (intranet)



- Contacte
- Anar al web
- Sortir
- Identificació Usuari registrat
- Logo RuralCat
- **Inici**
 - Subcomunitats
 - Perfil usuari
 - Eines i serveis
 - Les meves aules
 - Preferits
- **Formació**
 - Les meves aules
 - Catàleg de cursos per internet
- **El meu perfil**
 - Informació personal
 - Les meves dades

3. CONTINGUT I TECNOLOGIA UTILITZADA EN ELS APARTATS QUE CONFORMEN EL PORTAL DE RURALCAT

A títol d'exemple, donat que es pot comprovar en cadascun dels apartats indicats anteriorment, a continuació s'indica el contingut i tecnologia utilitzada en alguns dels apartats que conformen el portal.

- **Agenda.**

En aquest apartat s'inclouen totes les jornades del Pla Anual de Transferència Tecnològica i enllaços amb congressos, *meetings*, seminaris, fòrums, etc. relacionats amb el sector agrari i agroalimentari.

Tècnicament aquest apartat és una configuració particular basada en plantilles i contenidors estàndard de LifeRay.

- **Notícies.**

Secció on es publiquen les notícies d'interès per al públic objectiu, sector agrari, alimentari, ramader, forestal i pesquer. El procediment de publicació consisteix en:

- El departament, col·laborador, promotor, centre de recerca, ... proposa el tema d'actualitat per a la redacció de la notícia.
- L'editor periodístic amb el suport del departament busca informació relacionada



amb la notícia.

- L'editor periodístic redacta la notícia.
- La notícia és validada pel personal del departament o pel promotor de la mateixa.
- Es publica la notícia per l'equip d'explotació utilitzant les plantilles establertes en l'espai ubicat per a tal fi.

Tècnicament aquest apartat és una configuració particular basada en plantilles i contenidors estàndard de Liferay.

• **Entrevistes.**

Secció on es publiquen les entrevistes realitzades a les persones designades pel departament. El procediment de publicació consisteix en:

- El departament escull la persona a entrevistar
- L'editor periodístic d'acord amb el departament treballa l'enfoc de l'entrevista
- L'editor periodístic realitza l'entrevista
- Un primer esborrany d'entrevista s'envia al departament per a la seva validació i a l'entrevistat
- Es publica l'entrevista per l'equip d'explotació utilitzant les plantilles establertes en l'espai ubicat per a tal fi.

Tècnicament aquest apartat és una configuració particular basada en plantilles i contenidors estàndard de LifeRay.

• **Reportatges**

Secció on es publiquen els reportatges de diferents temàtiques proposades pel departament. El procediment de publicació consisteix en:

- El departament escull els temes a publicar
- L'editor periodístic d'acord amb el departament treballa l'enfoc i desenvolupament del reportatge
- Un primer esborrany s'envia al departament per a la seva validació i a l'entitat objecte del reportatge.

Es publica el reportatge per l'equip d'explotació utilitzant les plantilles establertes en l'espai ubicat per a tal fi.

Es fa difusió mitjançant la redacció d'una notícia publicada a la portada i al butlletí setmanal. També accessible des de la barra d'informació.



Tècnicament aquest apartat és una configuració particular basada en plantilles i contenidors estàndard de LifeRay.

- **Infografies**

Secció on es publiquen infografies de diferents temes proposades pel departament. El procediment de publicació consisteix en:

- El departament escull els temes a publicar i en facilita les dades.
- L'editor periodístic d'acord amb el departament treballa l'enfoc i el disseny de la infografia.
- Un primer esborrany s'envia al departament per a la seva validació i a l'entitat objecte de la infografia.

Es publica l'infografia per l'equip d'explotació utilitzant les plantilles establertes en l'espai ubicat per a tal fi.

Es fa difusió mitjançant la redacció d'una notícia publicada a la portada i al butlletí setmanal. També accessible des de la barra d'informació.

Tècnicament aquest apartat és una configuració particular basada en plantilles i contenidors estàndard de LifeRay.

- **Butlletins**

Document maquetat segons un format determinat amb la informació rellevant de la setmana en curs: notícies, vídeos de les jornades, agenda, formació i enllaços. El procediment de generació, publicació i enviament consisteix en:

- El departament escull el contingut a publicar i n'especifica la distribució en el document.
- L'equip tècnic maqueta i genera un butlletí de prova.
- S'envia un correu de prova que haurà de validar el responsable del departament.
- Un cop validat es fa l'enviament o es programa per a fer-lo un dia concret de la setmana.

S'envia als usuaris que prèviament s'han subscrit als butlletins des del portal RuralCat, mitjançant un correu electrònic.

La configuració d'aquest correu electrònic és realitza utilitzant la plataforma Mailrelay, aprofitant una sèrie de plantilles que assegurin que el contingut es visualitzarà correctament tant en un navegador com en un dispositiu mòbil.

Al portal RuralCat, tècnicament aquest apartat és una configuració particular basada en



plantilles i contenidors.

- **Dossier tècnic.**

Espai accessible des de la pàgina principal del portal, on s'inclou l'edició digital del Dossier Tècnic publicat pel DACC. Es fa difusió mitjançant la redacció d'una notícia publicada a la portada i al butlletí setmanal. També accessible des de la barra d'informació.

Tècnicament aquest apartat és una configuració particular basada en plantilles i contenidors estàndard de LifeRay.

- **Premis.**

Espai accessible des de la pàgina principal del portal dedicat a donar informació i difondre els diferents premis que organitza el DACC. En aquests moments, es visualitzen el Premi a la Innovació Tecnològica Agroalimentària (PITA) i el premi Ruralapps. En ambdós espais es pot accedir als materials generats en les diferents convocatòries dels premis, les quals han de servir com a exemple de casos d'èxit en la gestió de la empresa agrària, de l'agroindústria o de les persones joves emprenedores innovadores, així com per a conèixer què s'està fent en matèria d'apps en els àmbits agrari, alimentari i rural, tant per a la ciutadania com per al professional del sector.

Es fa difusió mitjançant la redacció d'una notícia publicada a la portada i al butlletí setmanal. Es publiquen entrevistes dels guanyadors i finalistes dels premis i també se'n fa difusió amb una notícia i es posa a la butlletí setmanal. També accessible des de la barra d'informació.

Tècnicament aquest apartat és una configuració particular basada en plantilles i contenidors estàndard de LifeRay.

- **Cursos a distància (en línia).**

Oferta formativa per als usuaris registrats. D'acord amb el programa FAD anual, el departament ofereix una oferta formativa que consisteix en la creació de cursos i obertura d'aules durant tot l'any. Els tutors prèviament creen i validen els cursos en la plataforma de Moodle de test. El curs és traspasat per l'equip d'explicació del RuralCat a la plataforma operativa. També el format a distància s'utilitza per donar formació a personal del DACC i formacions obertes sol·licitades per altres Serveis del Departament.

Tècnicament la formació a distància es delega a la plataforma Moodle.

- **Subscripció a Sectors d'interès de les PATT.**

Permet realitzar les altes a les subscripcions electròniques per rebre periòdicament el



programa de les Jornades Tècniques dels sectors que triï l'usuari d'acord amb el model ja desenvolupat.

Tècnicament aquest apartat és un portlet configurable.

- **Recomanacions de reg en agricultura i jardineria.**

Eina per decidir quant i quan regar en relació a trenta-nou conreus diferents i d'acord amb les característiques de la plantació i el reg introduïdes per l'usuari.

L'eina treballa a nivell de parcel·la i calcula les necessitats hídriques a partir de les dades diàries facilitades pel Servei Meteorològic de Catalunya. Abans de l'inici de temporada s'incorporen nous conceptes de tecnologia agrària acordats amb el departament, com per exemple: nous cultius, noves tècniques en reg, afinament de coeficients de cultiu, etc...

L'eina també dona resposta a la programació de reg en gespes, mitjançant un sistema de recomanacions de reg específic pel sector dels espais verds.

Tècnicament aquest apartat és un portlet configurable.

- **Avisos mensuals fitosanitaris (fruita, horta, vinya i vi i espais verds).**

Servei de consulta als avisos fitosanitaris vigents del Servei de Sanitat Vegetal del DACC. Tècnicament aquest apartat és un portlet configurable.

- **Servei d'enviament de correus electrònics.**

Servei d'enviament de missatges a través de correu electrònic als usuaris que ho sol·liciten.

Tecnologia actual: Integració amb altres proveïdors per enviament de correus.

Barcelona, en data de la signatura electrònica

Joan Gòdia Tresánchez

Director General d'Empreses Agroalimentàries,
Qualitat i Gastronomia