

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 1 / 13          |

| Revisió | Redactat per | Revisat per | Aprovat per | Data aprovació | Data publicació |
|---------|--------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|
| 01      | Indra        |             |             |                |                 |
|         |              |             |             |                |                 |
|         |              |             |             |                |                 |
|         |              |             |             |                |                 |

|                    |
|--------------------|
| Registre de Canvis |
|--------------------|

| Revisió | Apartat | Data Modificació | Motiu del canvi                         |
|---------|---------|------------------|-----------------------------------------|
| 1       |         | Desembre 2020    | Nou document                            |
| 2       |         | Desembre 2020    | Afegir nous errors controlats.          |
| 3       |         | Gener 2021       | Correcció literals d'errors controlats. |
| 4       |         | Maig 2021        | Afegir/Eliminar literals d'error.       |
|         |         |                  |                                         |
|         |         |                  |                                         |
|         |         |                  |                                         |

|                                 |
|---------------------------------|
| RESPONSABLE DEL DOCUMENT: Indra |
|---------------------------------|

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 2 / 13          |

## Í N D E X

|       |                                                 |   |
|-------|-------------------------------------------------|---|
| 1.    | GLOSSARI .....                                  | 3 |
| 2.    | INTRODUCCIÓ .....                               | 4 |
| 2.1   | Objectiu .....                                  | 4 |
| 3.    | MODEL DE COMUNICACIÓ .....                      | 4 |
| 4.    | DEFINICIÓ DEL LLENGUATGE DE COMUNICACIÓ .....   | 4 |
| 5.    | CATÀLEG DE SERVEIS .....                        | 5 |
| 5.1   | Comunicació de Enregistrament Alta Animal ..... | 5 |
| 5.1.1 | Descripció.....                                 | 5 |
| 5.1.2 | Endpoint .....                                  | 5 |
| 5.1.3 | Esquema Petició .....                           | 5 |
| 5.1.4 | Exemple de crida .....                          | 6 |
| 5.1.5 | Resposta en cas de creació correcta.....        | 6 |
| 5.1.6 | Resposta en cas de error .....                  | 6 |
| 5.2   | Comunicació de Canvi ubicació animal .....      | 8 |
| 5.2.1 | Descripció.....                                 | 8 |
| 5.2.2 | Endpoint .....                                  | 8 |
| 5.2.3 | Esquema Petició .....                           | 8 |
| 5.2.4 | Exemple de crida .....                          | 8 |
| 5.2.5 | Resposta en cas de creació correcta.....        | 9 |
| 5.2.6 | Resposta en cas de error .....                  | 9 |
| 1.    | ANNEX 10                                        |   |

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 3 / 13          |

## 1. GLOSSARI

| Concepte | Descripció                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| DARP     | Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació |
| MO       | Marca Oficial de l'explotació                             |

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 4 / 13          |

## 2. INTRODUCCIÓ

### 2.1 Objectiu

L'objectiu del present document es realitzar una definició final del catàleg de serveis web que ofereix la plataforma del GTR per la gestió ramadera de les espècies Oví i Cabrú.

## 3. MODEL DE COMUNICACIÓ

Emissor: GTR

Receptor: Plataforma Client

Context: Servidor d'Aplicacions

Canal: WebServices

Llenguatge: REST

## 4. DEFINICIÓ DEL LLENGUATGE DE COMUNICACIÓ

Cada Servei web ha de presentar un descriptor per al Servei (REST) definint tant el Servei com els esquemes de dades de les seves operacions.

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 5 / 13          |

## 5. CATÀLEG DE SERVEIS

El protocol de comunicació serà HTTPS. La comunicació estarà securitzada mitjançant un certificat SSL.

### 5.1 Comunicació de Enregistrament Alta Animal

#### 5.1.1 Descripció

Aquest servei permetrà comunicar l'enregistrament de les identifications dels animals.

#### 5.1.2 Endpoint

Protocol REST, comunicació HTTPS, mètode PUT

<https://preproduccio.aplicacions.agricultura.gencat.cat/gtr/OviCabrum/AppJava/WSAltaAnimal>

#### 5.1.3 Esquema Petició

Esquema petició (JSON)

| Camp                         | Tipus | Descripció                          | Opc. | Mida | Valor/Comentaris                                                                                 |
|------------------------------|-------|-------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nif                          | T     | NIF Vinculat a la MO.               | N    | 9    |                                                                                                  |
| passwordMobilitat            | T     | Password mobilitat                  | N    | 10   |                                                                                                  |
| tipusActuacio                | T     | Tipus actuació                      | N    | 1    | 1 - Identificació<br>2 - Exportació                                                              |
| nifVeterinari                | T     | Veterinari que realitza l'actuació  | S    | 10   | Obligatori si tipusActuacio = Identificació                                                      |
| especie                      | T     | Espècie                             | N    | 2    | "03" – Oví<br>"04" – Cabrum                                                                      |
| identificador                | T     | Identificador                       | S    | 15   |                                                                                                  |
| identificadorElectronic      | T     | Identificador electrònic            | N    | 25   |                                                                                                  |
| tipusIdentificadorElectronic | T     | Tipus identificador electrònic      | N    | 1    | 1 – Bol ruminal<br>2 – Injectable electrònic<br>4 – Polsera electrònica<br>5 – Cròtal electrònic |
| dataNaixement                | T     | Data naixement                      | N    | 12   | Format [yyyymmdd]                                                                                |
| dataActuacio                 | T     | Data identificació                  | N    | 12   | Format [yyyymmdd]                                                                                |
| sexe                         | T     | Sexe de l'animal a enregistrar      | N    | 2    | 01 – Femella<br>02 – Mascle                                                                      |
| raca                         | T     | Raça de l'animal a enregistrar      | S    | 4    | Veure annex - Races                                                                              |
| codiExplotacio               | T     | Explotació naixement/alta MO o REGA | N    | 14   |                                                                                                  |

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 6 / 13          |

#### 5.1.4 Exemple de crida

JSON exemple:

```
{
  "nif": "999999999M ",
  "passwordMobilitat": " XXXXXXXX ",
  "tipusActuacio": "01",
  "nifVeterinari": "8888888S",
  "especie": "03",
  "identificador": "ES095023000118",
  "identificadorElectronic": "10040000724095023000118",
  "tipusIdentificadorElectronic": "2",
  "dataNaixement": "201912020101",
  "dataActuacio": "201912030101",
  "sexe": "02",
  "raca": "3212",
  "codiExplotacio": "0000XX"
}
```

#### 5.1.5 Resposta en cas de creació correcta

Si la crida al servei web és correcta i no es produeix cap error el servei web retornarà codi HTTP 200 OK, el codi "0" i el missatge de descripció "OK". Exemple:

```
{
  "codi": "0",
  "descripcio": "OK"
}
```

#### 5.1.6 Resposta en cas de error

Si es produeix algun error, aquest serà consultable i estarà definit. Exemple de la resposta:

```
{
  "errors": [
    {
      "codi": "1",
      "descripcio": " Usuari i/o Clau de pas incorrecte "
    }
  ]
}
```

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 7 / 13          |

Llista d'errors:

| Codi Error | Missatge Error                                                                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 99         | S'ha produït un error inesperat                                                                                           |
| 1          | Usuari i/o Clau de pas incorrecte                                                                                         |
| 2          | Explotació no vinculada a l'usuari logat                                                                                  |
| 3          | El identificador electrònic correspon a un animal ja registrat al sistema                                                 |
| 4          | Data naixement ha de ser numèrica. Format AAAAMMDD"                                                                       |
| 5          | Data naixement no pot ser superior a la data actual                                                                       |
| 6          | Data identificació no pot ser superior a la data actual                                                                   |
| 7          | Espècie ha de ser numèric i vàlid                                                                                         |
| 8          | Sexe ha de ser numèric i vàlid                                                                                            |
| 9          | Raça ha de ser numèric i vàlid                                                                                            |
| 10         | Explotació no existeix o no te una subexplotació amb l'espècie informada                                                  |
| 12         | Tipus identificador electrònic ha de ser numèric i vàlid                                                                  |
| 14         | Tipus actuació ha de ser numèric i vàlid                                                                                  |
| 15         | Identificador ja existeix a la base de dades                                                                              |
| 30         | NIF és obligatori                                                                                                         |
| 31         | Paràmetre 'espècie' és obligatori                                                                                         |
| 32         | Identificador és obligatori                                                                                               |
| 33         | Identificador electrònic és obligatori                                                                                    |
| 34         | Tipus identificador electrònic és obligatori                                                                              |
| 35         | Data naixement és obligatori                                                                                              |
| 36         | NIF no és vàlid                                                                                                           |
| 37         | Paràmetre 'sexe' és obligatori                                                                                            |
| 38         | Explotació naixement/alta és obligatori                                                                                   |
| 39         | Data identificació ha de ser numèrica. Format AAAAMMDD                                                                    |
| 40         | Tipus actuació és obligatori                                                                                              |
| 41         | La longitud del camp identificador ha de ser mínim de 14 (ES,DE,NL,PT), 13 (FR), 12 (AD)                                  |
| 42         | La longitud del camp identificadorElectronic ha de ser 23                                                                 |
| 43         | Els últims 12 dígits dels camps identificador i identificadorElectronic han de coincidir                                  |
| 44         | S'ha detectat que el país no correspon a la UE, la longitud del dígits de identificació del animal ha de ser entre 6 i 15 |
| 45         | Error de format del camp identificador                                                                                    |
| 55         | Nif veterinari obligatori                                                                                                 |
| 56         | Nif veterinari no existeix al mestre de persones de GTR                                                                   |

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 8 / 13          |

## 5.2 Comunicació de Canvi ubicació animal

### 5.2.1 Descripció

Comunicació de canvi d'ubicació de l'animal.

### 5.2.2 Endpoint

Protocol REST, comunicació HTTPS, mètode PUT

<https://preproduccio.aplicacions.agricultura.gencat.cat/gtr/OviCabrum/AppJava/WSCanviUbicacio>

### 5.2.3 Esquema Petició

Esquema petició (JSON)

| Camp                    | Tipus | Descripció                               | Opc. | Mida | Valor/Comentaris                                       |
|-------------------------|-------|------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------|
| nif                     | T     | NIF Vinculat a la MO.                    | N    | 9    |                                                        |
| passwordMobilitat       | T     | Password mobilitat                       | N    | 10   |                                                        |
| tipusActuacio           | T     | Tipus actuació                           | N    | 1    | 3 - Control identificació<br>4 - Sanitària             |
| nifVeterinari           | T     | Veterinari que realitza l'actuació       | N    | 10   |                                                        |
| identificador           | T     | Identificador animal                     | S    | 15   | Obligatori "Identificador" o "identificadorElectronic" |
| identificadorElectronic | T     | Identificador animal electrònic          | S    | 25   | Obligatori "Identificador" o "identificadorElectronic" |
| dataActuacio            | T     | Data actuació                            | N    | 12   | Format [yyyymmdd]                                      |
| codiExplotacio          | T     | Explotació MO o REGA on es fa l'actuació | N    | 14   |                                                        |

### 5.2.4 Exemple de crida

JSON exemple:

```
{
  "nif": "999999999M",
  "passwordMobilitat": "XXXXXXXX ",
  "tipusActuacio": "3",
  "nifVeterinari": "8888888N ",
  "identificador": "ES095023000111",
  "identificadorElectronic": "",
  "dataActuacio": "201912030101",
  "codiExplotacio": "0000XX"
}
```



|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 9 / 13          |

### 5.2.5 Resposta en cas de creació correcta

Si la crida al servei web és correcta i no es produeix cap error el servei web retornarà codi HTTP 200 OK, el codi "0" i el missatge de descripció "OK". Exemple:

```
{
  "codi": "0",
  "descripcio": "OK"
}
```

### 5.2.6 Resposta en cas de error

Si es produeix algun error, aquest serà consultable i estarà definit. Exemple de la resposta:

```
{
  "errors": [
    {
      "codi": "1",
      "descripcio": "Usuari i/o Clau de pas incorrecte"
    }
  ]
}
```

Llista d'errors:

| Codi Error | Missatge Error                                                           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 99         | S'ha produït un error inesperat                                          |
| 1          | Usuari i/o Clau de pas incorrecte                                        |
| 2          | Explotació no vinculada a l'usuari logat                                 |
| 6          | Data actuació no pot ser superior a la data actual                       |
| 10         | Explotació no existeix o no té una subexplotació amb l'espècie informada |
| 14         | Tipus actuació ha de ser numèric i vàlid                                 |
| 16         | La ubicació actual de l'animal és la mateixa que la indicada en codiMO   |
| 17         | Identificador no existeix                                                |
| 18         | Identificador electrònic no existeix                                     |
| 29         | Identificador o Identificador electrònic és obligatori                   |
| 30         | NIF és obligatori                                                        |
| 36         | NIF no és vàlid                                                          |
| 40         | Tipus actuació és obligatori                                             |
| 41         | L'animal ja esta ubicat al codi explotació informat                      |
| 40         | Estat de l'animal és Mort o Sacrificat                                   |
| 46         | Codi explotació és obligatori                                            |
| 55         | Nif veterinari obligatori                                                |
| 56         | Nif veterinari no existeix al mestre de persones de GTR                  |
| 59         | Només es pot informar un identificador                                   |

|                                                                                                                   |                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           | Pàg. 10 / 13         |

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| 60 | L'estat de l'animal ha de ser desaparegut o present   |
| 62 | Data actuació no pot ser anterior a naixement         |
| 63 | La data no pot ser anterior al darrer moviment        |
| 64 | L'animal es troba vinculat a un moviment obert        |
| 65 | L'animal es troba vinculat a una guia oberta          |
| 66 | No s'ha trobat explotació activa d'oví - cabrum       |
| 67 | L'explotació no és catalana                           |
| 69 | El codi MO no pot ser 888888                          |
| 71 | Data actuació ha de ser numèrica. Format AAAAMMDDHHMM |

|                                                                                                                   |                                                                             |  |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> |  | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |  |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           |  | Pàg. 11 / 13         |

## 6. ANNEX

### *Raça*

| Espècie | Descripció | Codi Raça | Descripció          | Descripció          |
|---------|------------|-----------|---------------------|---------------------|
| 03      | Ovinos     | 0000      | Conjunto Mestizo    | Creuat              |
| 03      | Ovinos     | 1107      | Mallorquina         | Mallorquina         |
| 03      | Ovinos     | 1111      | Frisona             | Frisona             |
| 03      | Ovinos     | 1113      | Charolesa           | Xarolesa            |
| 03      | Ovinos     | 1134      | Canaria             | Canària             |
| 03      | Ovinos     | 1135      | Palmera             | Palmera             |
| 03      | Ovinos     | 1136      | Menorquina          | Menorquina          |
| 03      | Ovinos     | 3101      | Alcarreña           | Alcarrenya          |
| 03      | Ovinos     | 3102      | Ansotana            | Ansotana            |
| 03      | Ovinos     | 3103      | Aranesa             | Aranesa             |
| 03      | Ovinos     | 3104      | Berrinchón du Cher  | Berritxó de Cher    |
| 03      | Ovinos     | 3105      | Canaria de Pelo     | Canària de pèl      |
| 03      | Ovinos     | 3106      | Carranzana          | Carranzana          |
| 03      | Ovinos     | 3107      | Cartera             | Cartera             |
| 03      | Ovinos     | 3108      | Castellana          | Castellana          |
| 03      | Ovinos     | 3109      | Colmenareña         | Colmenarenya        |
| 03      | Ovinos     | 3110      | Chamarita           | Xamarita            |
| 03      | Ovinos     | 3111      | Charmoise           | Charmoise           |
| 03      | Ovinos     | 3112      | Churra              | Xurra               |
| 03      | Ovinos     | 3113      | Churra Lebrijana    | Xurra Lebrijana     |
| 03      | Ovinos     | 3114      | Churra Tensina      | Xurra Tensina       |
| 03      | Ovinos     | 3115      | Fleischschaf        | Fleischschaf        |
| 03      | Ovinos     | 3116      | Gallega             | Gallega             |
| 03      | Ovinos     | 3117      | Guirra              | Guirra              |
| 03      | Ovinos     | 3118      | Ibicenca            | Eivissenca          |
| 03      | Ovinos     | 3119      | Ile de France       | Illa de França      |
| 03      | Ovinos     | 3120      | Landchaf            | Landschaf           |
| 03      | Ovinos     | 3121      | Latxa               | Latxa               |
| 03      | Ovinos     | 3122      | Maellana            | Maellana            |
| 03      | Ovinos     | 3123      | Manchega            | Manxega             |
| 03      | Ovinos     | 3124      | Merina              | Merina              |
| 03      | Ovinos     | 3125      | Merino de Grazalema | Merino de Grazalema |
| 03      | Ovinos     | 3126      | Merino Precoz       | Merina precoç       |
| 03      | Ovinos     | 3127      | Montesina           | Montesina           |
| 03      | Ovinos     | 3128      | Navarra             | Navarra             |

|                                                                                                                   |                                                                             |  |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> |  | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |  |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           |  | Pàg. 12 / 13         |

|    |          |      |                                  |                                  |
|----|----------|------|----------------------------------|----------------------------------|
| 03 | Ovinos   | 3129 | Ojalada                          | Serraneta                        |
| 03 | Ovinos   | 3130 | Ojinegra de Teruel               | Serraneta de Teruel              |
| 03 | Ovinos   | 3131 | Rasa Aragonesa                   | Rasa aragonesa                   |
| 03 | Ovinos   | 3132 | Ripollesa                        | Ripollesa                        |
| 03 | Ovinos   | 3133 | Roja Mallorquina                 | Roja Mallorquina                 |
| 03 | Ovinos   | 3134 | Roya Bilbilitana                 | Roya Bilbilitana                 |
| 03 | Ovinos   | 3135 | Rubia de El Molar                | Rossa del Molar                  |
| 03 | Ovinos   | 3136 | Sasi Ardi                        | Sasi ardi                        |
| 03 | Ovinos   | 3137 | Segureña                         | Segurenya                        |
| 03 | Ovinos   | 3138 | Talaverana                       | Talaverana                       |
| 03 | Ovinos   | 3139 | Xalda                            | Xalda                            |
| 03 | Ovinos   | 3140 | Xisqueta                         | Xisqueta                         |
| 03 | Ovinos   | 3141 | Texel                            | Texel                            |
| 03 | Ovinos   | 3142 | Salz                             | Salz                             |
| 03 | Ovinos   | 3201 | Assaf                            | Assaf                            |
| 03 | Ovinos   | 3202 | Karakul                          | Karakul                          |
| 03 | Ovinos   | 3203 | Romanov                          | Romanov                          |
| 03 | Ovinos   | 3204 | Suffolk                          | Suffolk                          |
| 03 | Ovinos   | 3205 | Awassi                           | Awassi                           |
| 03 | Ovinos   | 3206 | Lacaune                          | Lacaune                          |
| 03 | Ovinos   | 3207 | Muflón                           | Muflón                           |
| 03 | Ovinos   | 3208 | Lojeña                           | Lojeña                           |
| 03 | Ovinos   | 3209 | Dorper                           | Dorper                           |
| 03 | Ovinos   | 3210 | Scottish Blackface               | Scottish Blackface               |
| 03 | Ovinos   | 3211 | Castellana Negra                 | Castellana Negra                 |
| 03 | Ovinos   | 3212 | Racka                            | Racka                            |
| 03 | Ovinos   | 3213 | Merina de los Montes Universales | Merina de los Montes Universales |
| 03 | Ovinos   | 3214 | Hampshire Down                   | Hampshire Down                   |
| 03 | Ovinos   | 4119 | Mouton D'Ouessant                | Mouton D'Ouessant                |
| 03 | Ovinos   | 4122 | Charollais                       | Charollais                       |
| 03 | Ovinos   | 4123 | Pelibuey                         | Pelibuey                         |
| 03 | Ovinos   | 4124 | Camerun                          | Camerun                          |
| 03 | Ovinos   | 4125 | Blackbelly ou Barbados           | Blackbelly ou Barbados           |
| 03 | Ovinos   | 4126 | INRA401                          | INRA402                          |
| 03 | Ovinos   | 4127 | Wiltshire Horn                   | Wiltshire Horn                   |
| 03 | Ovinos   | 5200 | Clun forest                      | Clun forest                      |
| 03 | Ovinos   | 9999 | Otras                            | Altres                           |
| 04 | Caprinos | 0000 | Conjunto Mestizo                 | Creuat                           |
| 04 | Caprinos | 1107 | Mallorquina                      | Mallorquina                      |
| 04 | Caprinos | 1120 | Retinta                          | Retinta                          |

|                                                                                                                   |                                                                             |  |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
|  <b>Generalitat de Catalunya</b> | <i>GTR (Gestió Telemàtica Ramadera)</i><br><i>CATÀLEG SERVEIS OVÍ CABRÚ</i> |  | N. revisió doc.: <4> |
|                                                                                                                   | <b>Anàlisi funcional</b>                                                    |  |                      |
|                                                                                                                   | N. versió solució: <1> Build: <4>                                           |  | Pàg. 13 / 13         |

|    |          |      |                           |                          |
|----|----------|------|---------------------------|--------------------------|
| 04 | Caprinos | 1129 | Pirenaica                 | Pirinenca                |
| 04 | Caprinos | 1135 | Palmera                   | Palmera                  |
| 04 | Caprinos | 3116 | Gallega                   | Gallega                  |
| 04 | Caprinos | 3118 | Ibicenca                  | Eivissenca               |
| 04 | Caprinos | 4101 | Agrupación de las Mesetas | Agrupació de les Mesetes |
| 04 | Caprinos | 4102 | Azpi Gorri                | Azpi Gorri               |
| 04 | Caprinos | 4103 | Bermeya                   | Bermeya                  |
| 04 | Caprinos | 4104 | Blanca Andaluza           | Blanca andalusa          |
| 04 | Caprinos | 4105 | Blanca Celtibérica        | Blanca celtibèrica       |
| 04 | Caprinos | 4106 | Del Guadarrama            | Del Guadarrama           |
| 04 | Caprinos | 4107 | Florida                   | Florida                  |
| 04 | Caprinos | 4108 | Jurdana                   | Jurdana                  |
| 04 | Caprinos | 4109 | Majorera                  | Majorera                 |
| 04 | Caprinos | 4110 | Malagueña                 | Malaguenya               |
| 04 | Caprinos | 4111 | Moncayo                   | Moncayo                  |
| 04 | Caprinos | 4112 | Murciana-Granadina        | Murciano-granadina       |
| 04 | Caprinos | 4113 | Negra Serrana             | Negra serrana            |
| 04 | Caprinos | 4114 | Payoya                    | Papoya                   |
| 04 | Caprinos | 4115 | Tinerfeña                 | Tinerfenya               |
| 04 | Caprinos | 4116 | Verata                    | Verata                   |
| 04 | Caprinos | 4117 | Saanen                    | Saanen                   |
| 04 | Caprinos | 4118 | Alapina Francesa          | Alapina Francesa         |
| 04 | Caprinos | 4120 | Boer                      | Boer                     |
| 04 | Caprinos | 4121 | Burenziege                | Burenziege               |
| 04 | Caprinos | 4128 | Rove                      | Rove                     |
| 04 | Caprinos | 4129 | Cachemira                 | Cachemira                |
| 04 | Caprinos | 4130 | Blanca de Rasquera        | Blanca de Rasquera       |
| 04 | Caprinos | 4131 | Valais Blackneck          | Valais Blackneck         |
| 04 | Caprinos | 4132 | Anglonubiana              | Anglonubiana             |
| 04 | Caprinos | 4133 | Kalahari                  | Kalahari                 |
| 04 | Caprinos | 9999 | Otras                     | Altres                   |