

CoopBioPlat

Biodiversity platform of GBIF Spain
based on ALA



- CURRENT STATE -

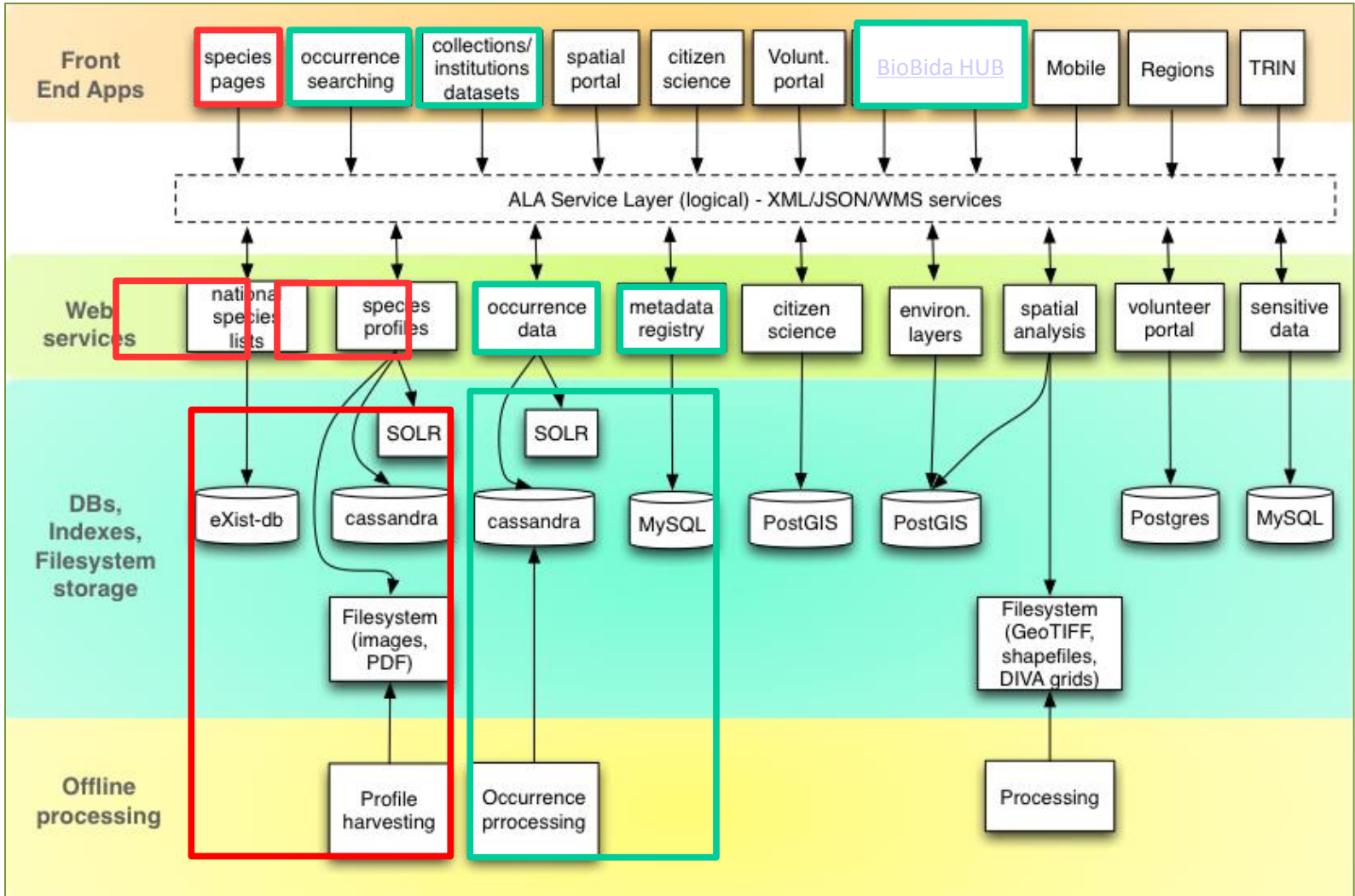


Santiago Martínez de la Riva Vivanco
Unidad de Coordinación GBIF España
sama@gbif.es

www.gbif.es

Real Jardín Botánico 20/10/15

Environment



Current working environment

Test environment: http://ala-demo.org/generic-hub/search#tab_simpleSearch

Production environmet: http://datos.gbif.es/generic-hub/search#tab_simpleSearch

Repositories on GitHub:

generic-hub-es

🍴 forked from [AtlasOfLivingAustralia/generic-hub](#)

Generic hub template grails app

biocache-hubs-es

🍴 forked from [AtlasOfLivingAustralia/biocache-hubs](#)

Biocache Hub UI grails plugin

generic-collectory

🍴 forked from [AtlasOfLivingAustralia/generic-collectory](#)

An empty collectory application based on collectory plugin

collectory-plugin

🍴 forked from [AtlasOfLivingAustralia/collectory-plugin](#)

A plugin for collectory functionality

generic-bie

🍴 forked from [AtlasOfLivingAustralia/generic-bie](#)

Generic version of the BIE app for forking and use by other projects

es-bie

🍴 forked from [AtlasOfLivingAustralia/ala-bie](#)

The ALA's version of the BIE

bie-index-es

🍴 forked from [AtlasOfLivingAustralia/bie-index](#)

Taxonomic search services

specieslist-webapp-es

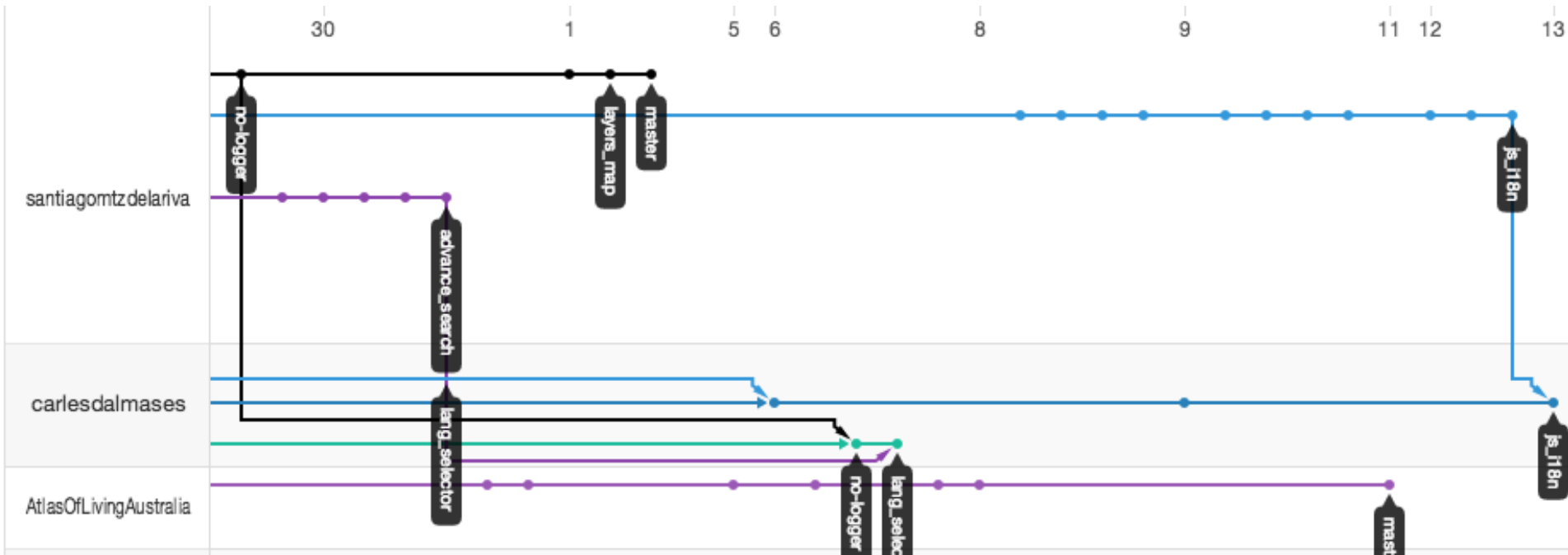
🍴 forked from [AtlasOfLivingAustralia/specieslist-webapp](#)

Species lists tool

Diving up the work on GITHUB

<https://github.com/santiagomtzdelariva/>

<https://github.com/GBIFes/>



Current status of Generic-hub

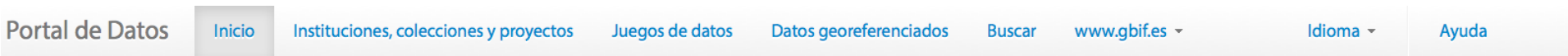
Branches: Master/lang-selector

Repository: <https://github.com/santiagomtzelariva/generic-hub-es/network>

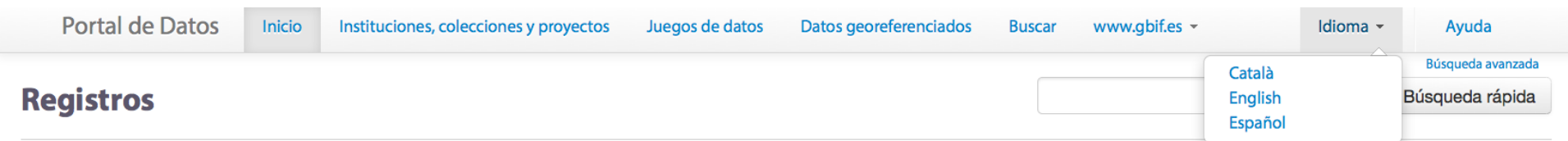
Web: http://datos.gbif.es/generic-hub/search#tab_simpleSearch

Customizations:

* *New fixed Menu*



* *Lang-selector feature*



* *New Footer*

* *i18n: Additional properties*

Current status of Biocache-hub

Branches: master/advance_search/no-logger/layers_map/js_18n

Repository: <https://github.com/santiagomtzdelariva/biocache-hubs-es/network>

Web: http://datos.gbif.es/generic-hub/search#tab_simpleSearch (search /occurrence_list / occurrences_core)

Customizations:

* *[Advance-search branch](#)*:

- *Included the list of provinces of Spain and Portugal.*
- *Deleted IBRA and IMCRA filters in advance search tab.*
- *Deleted Batch Taxon search and Catalogue number search. Bug ([Reported](#))*
- *Commented section: "Find records for ANY of the following taxa"*
- Added section feedback.

📧 [Avisar de un error](#)

(email > feedback@gbif.es)

Current status of Biocache-hub

Customizations:

* [Advance-search branch](#):

- Deleted the facets that are not needed: IMCRA, IBRA,...
- New format for in dates and numbers (thousand separator): **Fecha: 30-sep-2015**
- New view of occurrence list and Added more fields (Latitude, Longitude,...). (*OccurrenceTagLib*)



Número de especies: 52
Número de registros: 15.011
[Buscar los registros en esta área](#)

Rosa

Colector: Ryu Callaway
Fecha: 30-sep-2015
Recurso de datos: Canberra Nature Map
Tipo de registro: HumanObservation

Provincia: Australian Capital Territory
Localidad: Unincorporated ACT

Número de catálogo: **1946845**

[Ver registro](#)

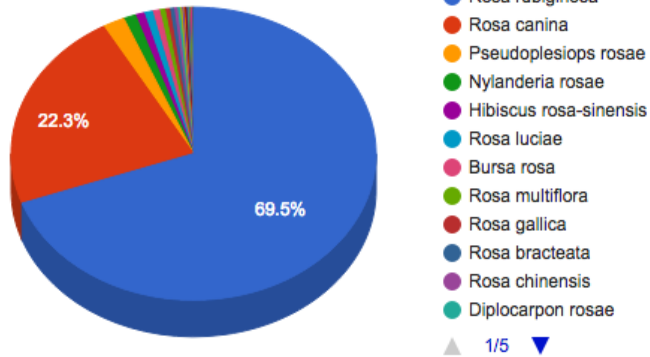
Current status of Biocache-hub

Customizations:

- [Advance-search branch:](#)

- Showing the navigation section of the chart by taxon rank

Por species



Haga clic en una porción de la tarta para ir al siguiente nivel taxonómico. [Ver todos los registros](#)

Current status of Biocache-hub

Customizations:

- [*Advance-search branch:*](#)

- *New way to view the information of the occurrence core:*

[Conjunto de datos](#)
[Información adicional de las fronteras políticas](#)
[Muestreo ambiental para esta ubicación](#)
[Pruebas de calidad de datos](#)

Proveedor de datos	Canberra Nature Map
Número de catálogo	1946845
Tipo de registro	Human observation
Observador	Callaway, R. Ryu <i>Provisto como "Ryu Callaway"</i>
Fecha de registro	2015-09-30 <i>Fecha provista "2015-09-30T16:01:32"</i>
Número de individuos	1 - 3
Associated references	http://canberranaturemap.org/Community/Sighting/1946845
Occurrence status	present
Verbatim event date	2015-09-30T16:01:32

Current status of Biocache-hub

Customizations:

* [no-logger branch](#): Why? – When ALA Down then ALS Down, but not now.

- Commented `logger.baseUrl` var, `getLoggerReasons`, `getLoggerSources` and `getSourceID()` functions.

- Replaced `getSourceID()` by “0” and `getLoggerReason()` by list of own reasons.

Correo electrónico	<input type="text"/>
Nombre de archivo	<input type="text" value="data"/>
Razón para la descarga *	<input type="text" value="-- selecciones una razón --"/>
Tipo de descarga	<input type="text" value="-- selecciones una razón --"/>

Vota: La guía de campo puede tar

- conservation management/planning
- biosecurity management, planning
- environmental impact, site assessment
- education
- scientific research
- collection management
- other
- ecological research
- systematic research
- other scientific research
- testing

Current status of Biocache-hub

Customizations:

* [layers-map branch](#): (WMS services- [Capabilities](#))

- Modified the space reference: EPGS:900913 > EPGS:4326.

- Included new overlay vars in the Config.groovy (generic-hub) file: `map.overlay.url`, `map.overlay.name` and `map.overlay.layer`.

- Added WMS layer in the `_map.gsp` file:

> `layers`, `format`, `transparent`, `version`, `attribution`...

Current status of Biocache-hub

Customizations:

* [i18n branch](#):

- [GSP files](#):

> New properties for global controlled vocabularies such as: *species_group*, *basis of record* and *type_status*. Used in *advance_search*, *map legend*,...

- ✓ -- Seleccione un grupo de especies --
- Algas
- Anfibios
- Angiospermas
- Animales
- Artrópodos
- Bacterias
- Pájaros
- Briófitas
- Cromistas
- Crustáceos
- Dicotiledóneas
- Helechos y plantas afines
- Peces
- Hongos
- Gimnospermas
- Insectos
- Mamíferos
- Moluscos
- Monocotiledóneas
- Plantas
- Protozoos
- Reptiles

- ✓ -- Seleccione un tipo de nomenclatural --
- alolectotipo
- alotipo
- alotipo|lectotipo
- alotipo|paratipo
- cotipo
- cotipo|lectotipo
- cotipo|paralectotipo
- cotipo|paratipo
- cotipo|tipo
- epitipo
- hapantotipo
- holotipo
- holotipo|alotipo
- holotipo|isotipo
- holotipo|lectotipo
- holotipo|neotipo
- holotipo|paratipo
- holotipo|sintipo
- holotipo|sintipo|lectotipo
- holotipo|sintipo|paralectotipo
- holotipo|sintipo|tipo
- holotipo|tipo
- isolectotipo

Why these types of types status?
What is the meaning?

Compare with [bor vocab](#) of GBIF.org

- ✓ -- Seleccione una base del registro --
- Especimen fosilizado
- ADN genómico
- Observación humana
- Imagen
- Citas
- Especimen vivo
- Observación de máquina
- Lista de comprobación nomenclatural
- Especimen preservado
- Sonido



- Observación humana
- No especificado
- Especimen preservado
- Imagen
- Especimen vivo

Current status of Biocache-hub

Customizations:

* [i18n branch](#): - GSP files:

> *Facets:*

<p>Taxon</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Nombre científico <input type="checkbox"/> Nombre científico (no procesado) <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input type="checkbox"/> Género <input checked="" type="checkbox"/> Familia <input type="checkbox"/> Orden <input type="checkbox"/> Clase <input type="checkbox"/> División <input type="checkbox"/> Reino <input type="checkbox"/> Identificado para rango <input checked="" type="checkbox"/> Nombre que coincide con la métrica <input checked="" type="checkbox"/> Forma de vida <input checked="" type="checkbox"/> Nombre común (procesado) <input type="checkbox"/> Interacción de la especie <hr/> <p>Observaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Colector <input checked="" type="checkbox"/> Sexo <input checked="" type="checkbox"/> Estado de desarrollo <input checked="" type="checkbox"/> Estado del cultivo <input checked="" type="checkbox"/> Mes <input checked="" type="checkbox"/> Década <input checked="" type="checkbox"/> Estado de conservación <input type="checkbox"/> Estado de conservación (no procesado) <input checked="" type="checkbox"/> ID del evento/fecha 	<p>Identificación</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Identificado por <input checked="" type="checkbox"/> raw_identification_qualifier <input checked="" type="checkbox"/> Incidencias taxonómicas <input checked="" type="checkbox"/> Tipo de espécimen <input checked="" type="checkbox"/> Uso original del nombre <hr/> <p>Localización</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> País <input checked="" type="checkbox"/> Provincia <input checked="" type="checkbox"/> Elevación <input checked="" type="checkbox"/> Mínima elevación (en metros) <input checked="" type="checkbox"/> Región <input checked="" type="checkbox"/> Meso-Escala <input type="checkbox"/> Región biogeográfica <input checked="" type="checkbox"/> Cobertura dinámica del suelo <input checked="" type="checkbox"/> Tipo de vegetación - nativa <input checked="" type="checkbox"/> Tipo de vegetación - actual <input checked="" type="checkbox"/> Hábitats de la especie <input checked="" type="checkbox"/> Incertidumbre de coordenada (en metros) <input checked="" type="checkbox"/> Validez espacial <input checked="" type="checkbox"/> ID de la localización <hr/> <p>Registro</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Tipo de registro <input checked="" type="checkbox"/> Multimedia <input checked="" type="checkbox"/> Presencia/Ausencia <hr/> <p>Incidencias</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Sensible <input checked="" type="checkbox"/> Alertas <input checked="" type="checkbox"/> Valores atípicos en la capa <input checked="" type="checkbox"/> Recuento de valores atípicos <input checked="" type="checkbox"/> Con alertas <input checked="" type="checkbox"/> Alertas de usuario <input checked="" type="checkbox"/> Registros asociados <input checked="" type="checkbox"/> Información duplicada por
--	--

> *Fields of the list of occurrences (OccurrenceTagLib)*

Rosa	Número de catálogo: 1946845
Colector: Ryu Callaway	Provincia: Australian Capital Territory
Fecha: 30-sep-2015	Localidad: Unincorporated ACT
Recurso de datos: Canberra Nature Map	
Tipo de registro: HumanObservation	Ver registro

> *Button and hyperlink: labels title and tooltips.*

The screenshot shows several UI elements with callouts:

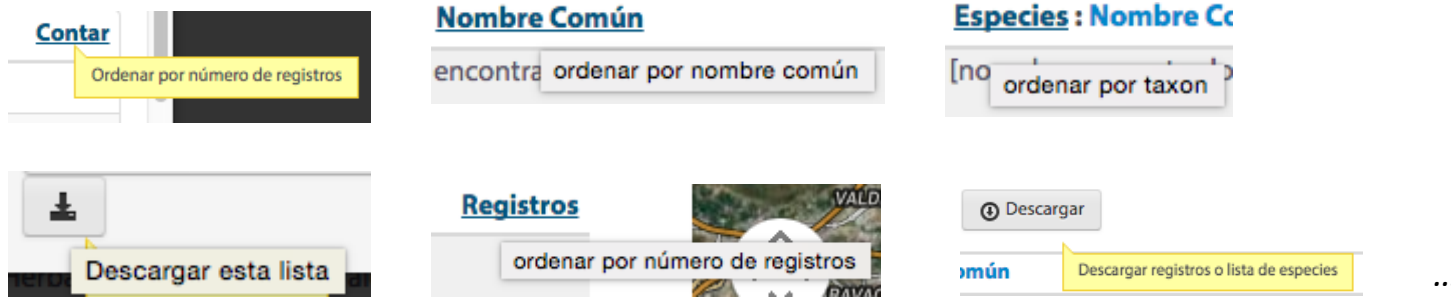
- Descargar mapa**: Callout: "Descargar archivo de imagen (modo monocolor)"
- Descargar**: Callout: "Descargar los 16.217 registros O la lista de especies"
- Personalizar filtros**: Callout: "Personalizar el contenido de esta columna"
- Restablecer los valores predeterminados**: Callout: "Restablecer opciones por defecto"
- Nombre científico**: Callout: "Ordenar por Nombre científico"
- Ver más opciones or refinar con múltiples valores**: Callout: "Ver más opciones or refinar con múltiples valores"

Current status of Biocache-hub

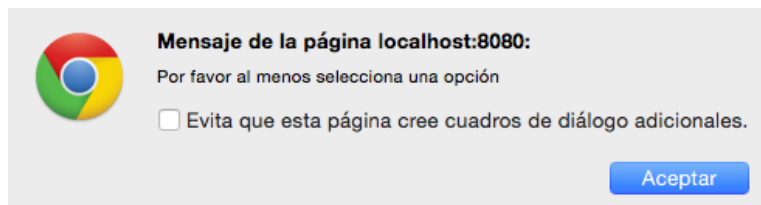
Customizations:

* [i18n branch](#): - [GSP files](#):

> *More Buttons and hyperlinks: labels title and tooltips and more and more...*



> *Error Messages:*



Current status of Biocache-hub

Customizations:

* [i18n branch](#): - GSP files:

> *List of fields in the occurrence view and new title tabs.*

Conjunto de datos	Información adicional de las fronteras políticas	Muestreo ambiental para esta ubicación	Pruebas de calidad de datos																																	
<table border="1"> <tr><td>Proveedor de datos</td></tr> <tr><td>Número de catálogo</td></tr> <tr><td>Tipo de registro</td></tr> <tr><td>Observador</td></tr> <tr><td>Fecha de registro</td></tr> <tr><td>Número de individuos</td></tr> <tr><td>Associated references</td></tr> <tr><td>Occurrence status</td></tr> <tr><td>Verbatim event date</td></tr> </table>	Proveedor de datos	Número de catálogo	Tipo de registro	Observador	Fecha de registro	Número de individuos	Associated references	Occurrence status	Verbatim event date	<h3>Taxonomía</h3> <table border="1"> <tr><td>Nombre científico</td></tr> <tr><td>Rango taxonómico</td></tr> <tr><td>Nombre común</td></tr> <tr><td>Reino</td></tr> <tr><td>Filo</td></tr> <tr><td>Clase</td></tr> <tr><td>Orden</td></tr> <tr><td>Familia</td></tr> <tr><td>Género</td></tr> <tr><td>Incidencias taxonómicas</td></tr> <tr><td>Coincidencia de nombre</td></tr> <tr><td>Name parse type</td></tr> </table>	Nombre científico	Rango taxonómico	Nombre común	Reino	Filo	Clase	Orden	Familia	Género	Incidencias taxonómicas	Coincidencia de nombre	Name parse type	<h3>Geoespacial</h3> <table border="1"> <tr><td>País</td></tr> <tr><td>Ciudad</td></tr> <tr><td>Comunidad</td></tr> <tr><td>Localidad</td></tr> <tr><td>Latitud</td></tr> <tr><td>Longitud</td></tr> <tr><td>Datum geodésico</td></tr> <tr><td>Sistema de coordenadas de origen</td></tr> <tr><td>Localidad original</td></tr> <tr><td>Precisión de coordenada</td></tr> <tr><td>Verbatim srs</td></tr> <tr><td>Verbatim longitude</td></tr> <tr><td>Verbatim latitude</td></tr> </table>	País	Ciudad	Comunidad	Localidad	Latitud	Longitud	Datum geodésico	Sistema de coordenadas de origen	Localidad original	Precisión de coordenada	Verbatim srs	Verbatim longitude	Verbatim latitude
Proveedor de datos																																				
Número de catálogo																																				
Tipo de registro																																				
Observador																																				
Fecha de registro																																				
Número de individuos																																				
Associated references																																				
Occurrence status																																				
Verbatim event date																																				
Nombre científico																																				
Rango taxonómico																																				
Nombre común																																				
Reino																																				
Filo																																				
Clase																																				
Orden																																				
Familia																																				
Género																																				
Incidencias taxonómicas																																				
Coincidencia de nombre																																				
Name parse type																																				
País																																				
Ciudad																																				
Comunidad																																				
Localidad																																				
Latitud																																				
Longitud																																				
Datum geodésico																																				
Sistema de coordenadas de origen																																				
Localidad original																																				
Precisión de coordenada																																				
Verbatim srs																																				
Verbatim longitude																																				
Verbatim latitude																																				

Current status of Biocache-hub

Customizations:

* i18n branch:

- JS files: (Configuration)

> Added **jQuery.i18n.properties** function to can apply the i18n in the .js files:

+ *BiocacheHubsResource.groovy: new jquery_18n and jquery_migration modules.*

+ *_global.gsp.*

> *Modified JS files related with:*

+ *Map view.*

+ *Charts view.*

+ *Explore-your-Area view.*

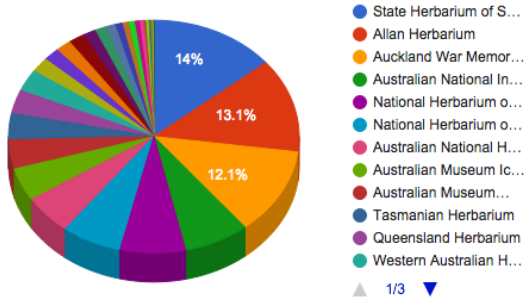
Current status of Biocache-hub

Customizations:

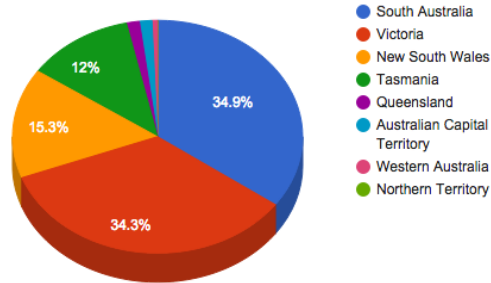
* [i18n branch](#):

- JS files: Charts view: Titles and Labels ([charts2.js](#) and [search.js](#))

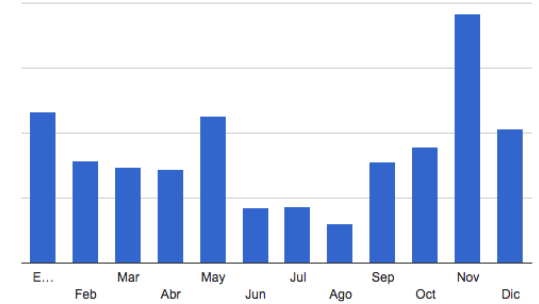
Por colección



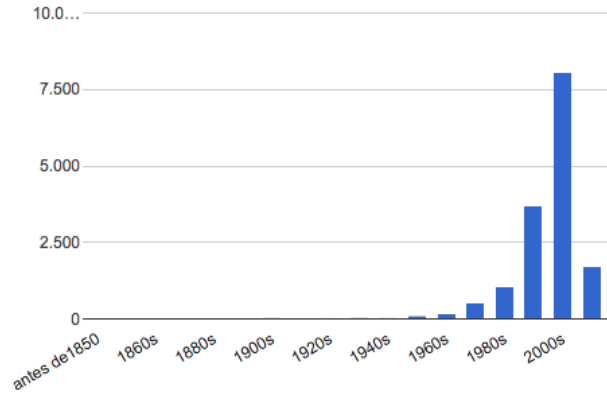
Por provincia



Por mes



Por décadas

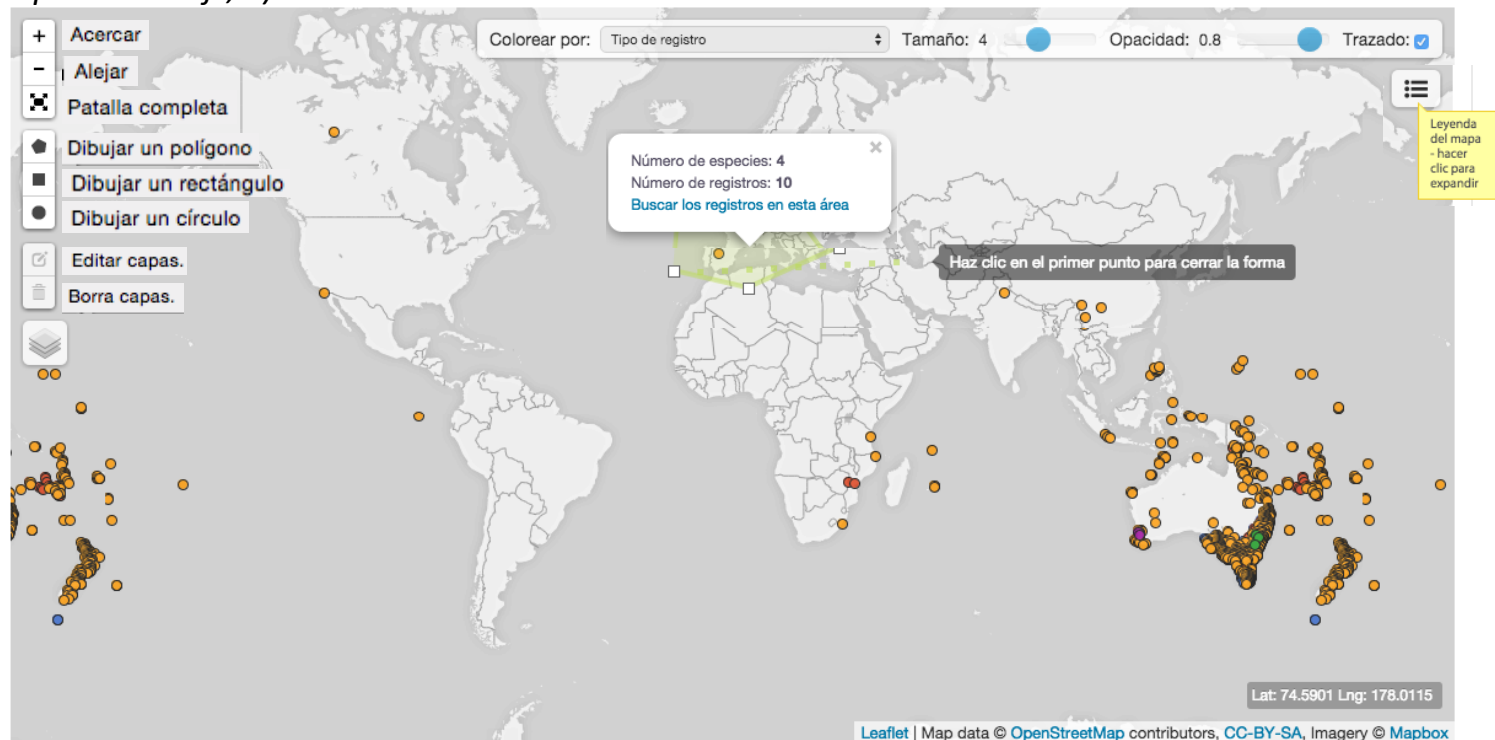


Current status of Biocache-hub

Customizations:

* [i18n branch](#):

- **JS files:** Map view in #tab_spatialSearch and #tab_mapView. (Leaflet.js, Leaglet-draw-src.js, map.common.js,...)

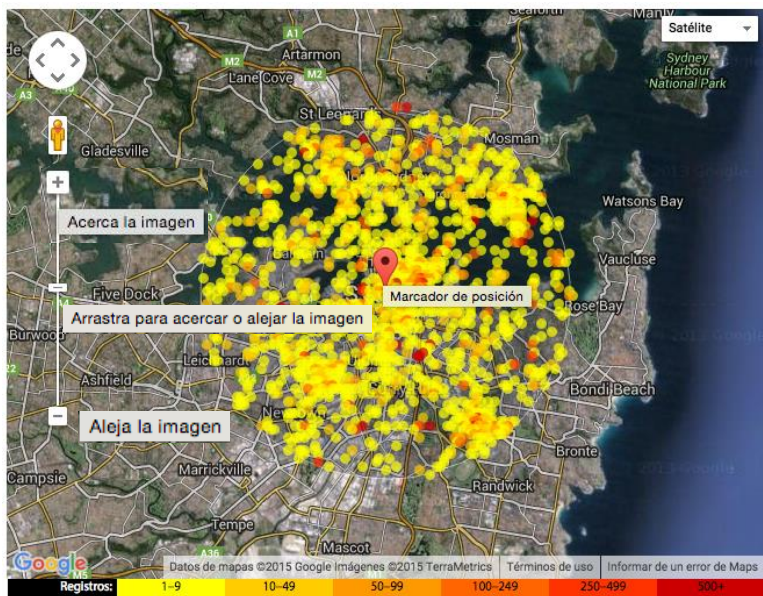


Current status of Biocache-hub

Customizations:

* [i18n branch](#):

- [JS files](#): Explore-your-area (your-area-map.js)



Grupo	Especies
Haz clic para ver el grupo en el mapa	
Todas las especies	6175
Animales	4211
Mamíferos	61
Pájaros	459
Reptiles	71
Anfibios	24
Peces	254
Moluscos	785
Artrópodos	2317
Crustáceos	112
Insectos	2067
Plantas	1734
Briófitas	39
Gimnospermas	14
Helechos y plantas afines	69
Angiospermas	1507
Monocotiledóneas	445
Dicotiledóneas	1062
Hongos	64
Cromistas	7
Protozoos	3
Bacterias	6
Algas	13

Issues of Biocache-hub

Issues:

- * *Possible bug in Batch Taxon search and Catalogue number search.*
- * *“Find records for ANY of the following taxa” doesn’t work.*
- * *Charts: What happens when we arrive to the last rank?*

Current status of Collectory-hub

Branches: master

Repository: <https://github.com/santiagomtzelariva/biocache-hubs-es/network>

Web: <http://datos.gbif.es/collectory/> (Deprecated version of Collectory)

To do Customizations:

* **collectory_design branch**

- Added new fixed menu.

- Added new footer.

* **i18n branch:** (Static translation)

- JS files:

 - > Index

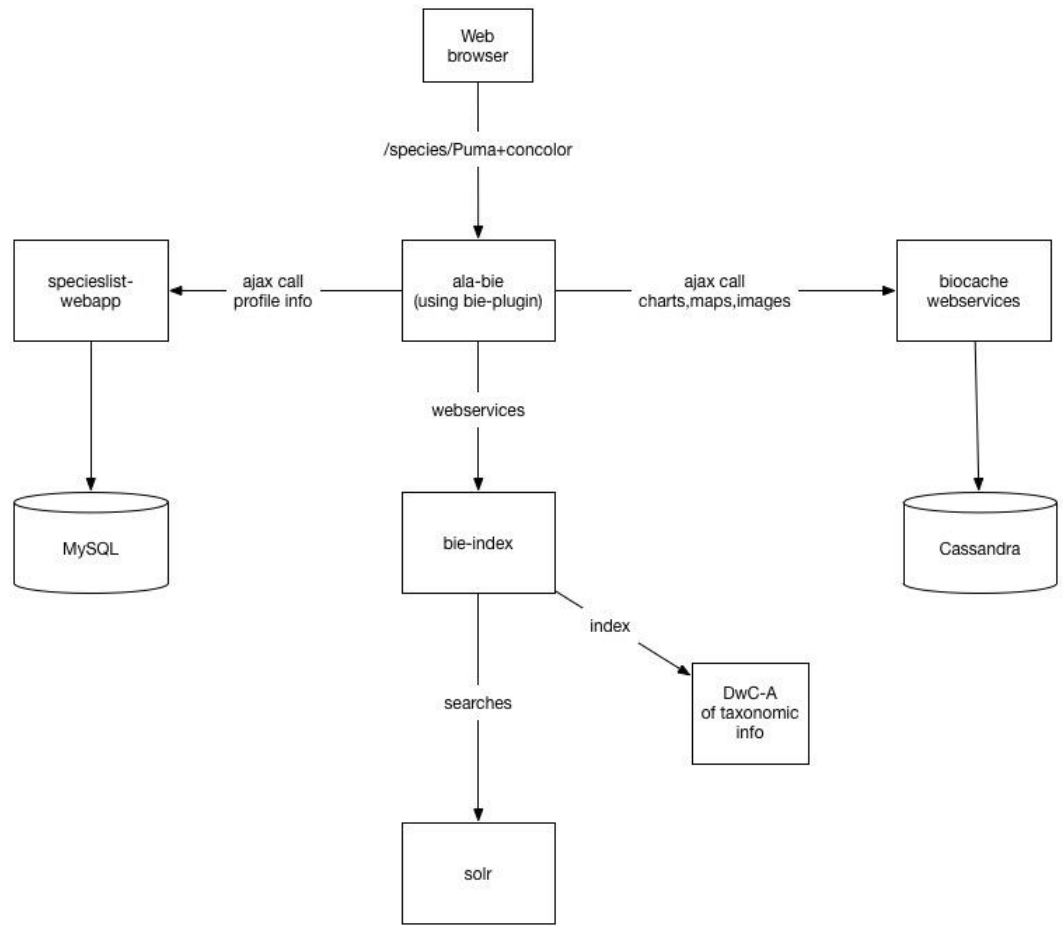
 - > Charts

Current status of Collectory

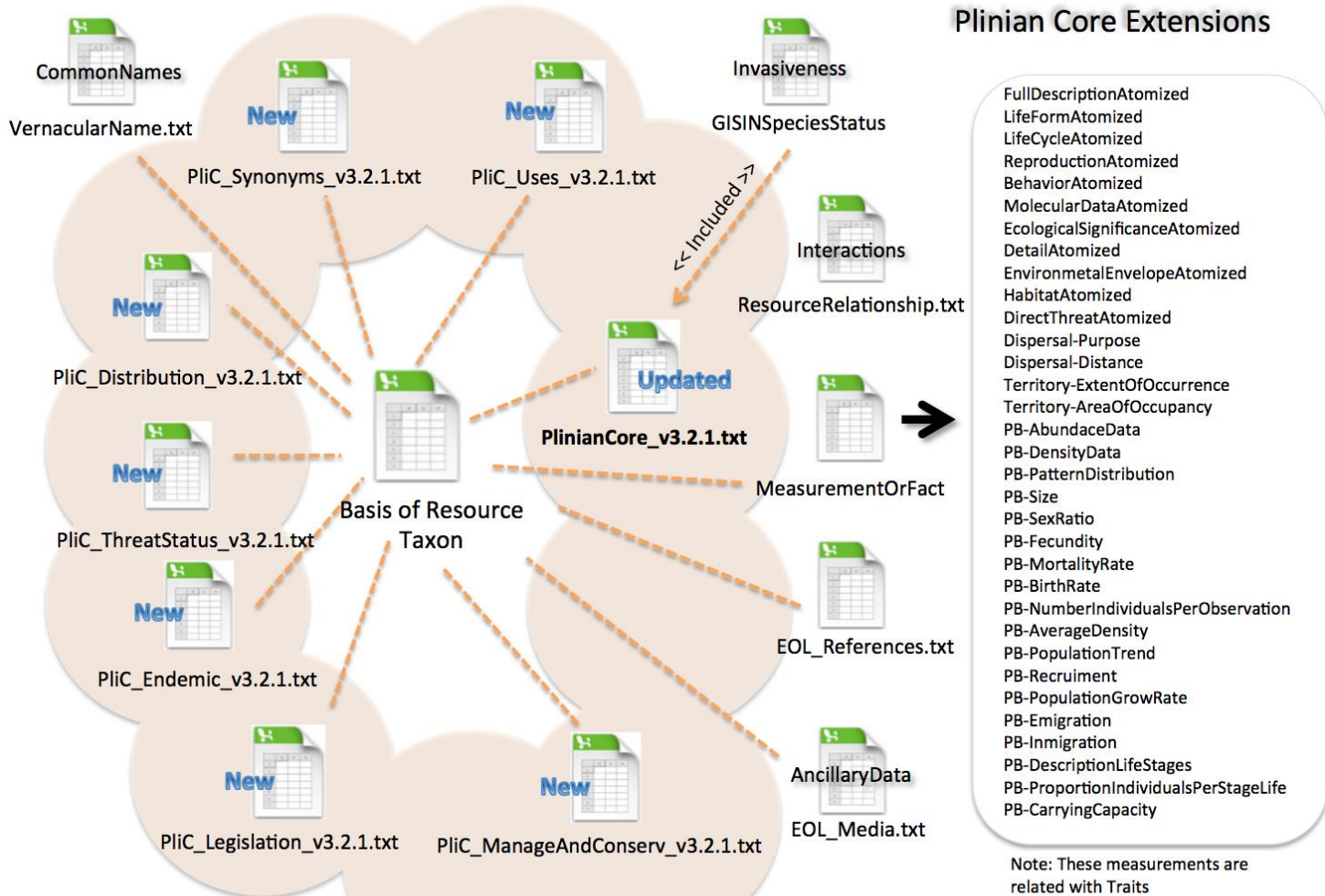
Issues:

- * Unable to load DarwinCore Archives from GBIF.
- * To solve the issue of map, update with the related commit.

Current status of BIE



BIE & Plinian Core Archive



Species-list: Steps to install.

1) Run the species list playbook to install on vagrant VH or in the local machine

```
ansible-playbook -i inventories/vagrant/species-list-vagrant species-list-standalone.yml --private-key  
~/vagrant.d/insecure_private_key -u vagrant -s
```

```
ansible-playbook -I inventories/vagrant/species-list-vagrant species-list-standalone.yml -u root -s -  
connection=local
```

2) Edit out /etc/hosts file on laptop

```
10.1.1.2 vagrant1 ala.vagrant1.dev lists.vagrant1.ala.org.au vagrant1.ala.org.au demo.vagrant1.ala.org.au
```

3) <http://lists.vagrant1.ala.org.au>

4) SaMA logged in with his ALA account. How can we solve this point??

5) Download the DwC-A from <http://www.gbif.org/dataset/888b4cc1-7342-4d6c-ba5c-c1b29c8d27fd>

6) Unzip the archive

Species-list: Steps to install.

- 7) Upload the DarwinCoreA_Pli.txt from the DwC-A using the form
- 8) Fill in fields (Title, Description, URL and type (List of species with characters))
- 9) We reprocessed the file to do the following:
 - a) remove taxon remarks
 - b) make a UTF-8 tab delimited file

12) Edited the config file

```
vi /data/specieslist-webapp/config/specieslist-webapp-config.properties
```

```
bie.nameIndexLocation= /data/lucene/col_namematching
```

13) ran out of time. Should have matched and provided an example like:

```
http://lists.ala.org.au/ws/species/urn:lsid:biodiversity.org.au:afd.taxon:5b72fb29-0318-43f8-bc0a-58b879b17601
```

Species-list: Steps to install.

Example of how to link:

Webpage for an occurrence page (has no species IDs)

<http://datos.gbif.es/generic-hub/occurrences/c4abc981-6cf7-413a-9085-c8195ccccf4f>

Has an example API call which has the taxa IDs:

<http://datos.gbif.es/biocache-service/occurrences/c4abc981-6cf7-413a-9085-c8195ccccf4f>

CoopBioPlat

Biodiversity platform of GBIF Spain
based on ALA



- Thanks -



Santiago Martínez de la Riva Vivanco
Unidad de Coordinación GBIF España
sama@gbif.es

www.gbif.es

Real Jardín Botánico 20/10/15