

Webinar #5

Retroalimentación 4.3.2 Hacer accesibles los datos

Título: Webinar 5 - Visualización de datos de Ictio a múltiples escalas

Cuándo: 10 de diciembre, 10h Lima

Participantes: Claudia Acosta, Edgardo Castro, Gina Leite, Mariana, Guillermo Estupnán, Guido, Karen Castillo, Sebastian Heilpern, Socorro Pena y Vanessa Eygn

Grabación: [link](#)

Resumen de la reunión:

[1] Citación (atribución) de base de datos compartida: acordamos que para citación de un usuario individual será:

- Leite, G. 2017. Ictio Checklist. Ictio: An online database of Amazon fish distribution and abundance [web application]. Available: <http://www.ictio.org>. (Accessed: Date [e.g., December 9, 2017]).

Para la base de datos pública acordamos utilizar la citación hasta el Tercero Encuentro de Socios, cuando vamos a discutir el tema:

- Ictio Basic Dataset. Version: EBD_relMay-2017. Proyecto Ciencia Ciudadana para la Amazonía and/y Cornell Lab of Ornithology, May 2017. URL: www.ictio.org

[2] My Ictio: En términos generales la recepción fue buena; se pidió incluir datos por mes para datos globales (no por especie); explicitar el periodo; mejorar la nomenclatura. Los gráficos de Cullen están insertados en el documento para que revise. Hasta el 7 de enero todos pueden mandar insumos/comentarios para Ictio indicando que consideran más importante. Se priorizará una versión mínima que permita evaluar con los pescadores qué funciona mejor en términos de devolución de información.

[3] Gráficos Pan-amazónicos que estarán disponibles en la página web del proyecto: La propuesta es visualizar los datos de forma estática en escala pan amazónica en el marco de SNAPP (Science for Nature and People Partnership). La mínima escala que se puede compartir es a BL4. Vamos a recibir insumos hasta el 7 de enero. Para más información sobre los posibles análisis, ver abajo.

[4] Plantillas compartidas en base a lo que se hace en los sitios piloto: acordamos que es importante compartir plantillas que puedan ser utilizadas por los diversos socios. En enero vamos a hacer una llamada para tener esta conversación. Mientras tanto, pedimos que envíen ejemplos de plantillas que puedan servir de ejemplo.

[5] Otros temas:

- Guido quiere ver si hay un pico de descargas relacionado a la realización de un evento y si también corresponde a un pico de registros. Cullen ver si se puede compartir información de uso de app cuando compartimos los datos. Guido/Sebas van pensar qué índices se pueden generar para evaluar el uso
- Vamos enviar un correo consulta para las organizaciones que lideran piloto para conversar sobre la inclusión de las organizaciones de base entre entre los socios del proyecto.

RETROALIMENTACIÓN:

PROPUESTA PARA ASEGURAR DATOS ABIERTOS Y SEGUROS

Copiamos aquí la sección 4.3.2 del documento grande de retroalimentación para enfocar la conversación en la devolución de datos, información y visualización. Les invitamos a insertar comentarios en el texto marcando con color y poniendo su nombre (ejm: **MVarese: este es mi comentario**) o a través de la función de Comentarios; contestar las preguntas formuladas a través de comentarios; e incluir cualquier comentario o reflexión adicional que consideren importante en la sección final del documento.

4.3.1 Citado (atribución) de base de datos compartida

Como acordado en el webinar del 26 de Noviembre, los datos se van a compartir de manera escalonada: una base de datos pública, una extendida para los socios y una para el usuario individual. Cada base de datos tiene su citación, y la propuesta original era basarse en el [modelo de eBird](#), adaptado para la iniciativa:

- Para el usuario individual esto es:
 - Leite, G. 2017. Ictio Checklist. Ictio: An online database of Amazon fish distribution and abundance [web application]. ~~Ictio, Ithaca, New York~~. Available: <http://www.ictio.org>. (Accessed: Date [e.g., December 9, 2017]).

La pregunta es, qué referencia geográfica debería estar?

Acuerdo: insertar 'Amazon' en la cita; eliminar lugar de publicación a menos que sea absolutamente obligatorio; ponerlo en los 3 idiomas (ver [notas detalladas para más detalles](#))

- Para la base de datos pública encontramos tres opciones:
 - ~~Ictio Basic Dataset. Version: EBD_relMay-2017. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. May 2017. URL: www.ictio.org~~
 - Ictio Basic Dataset. Version: EBD_relMay-2017. Proyecto Ciencia Ciudadana para la Amazonía, Lima, Perú. May 2017. URL: www.ictio.org
 - Ictio Basic Dataset. Version: EBD_relMay-2017. [Proyecto Ciencia Ciudadana para la Amazonía and/y](#) Cornell Lab of Ornithology, ~~Ithaca, New York~~, and/y , ~~Lima, Perú~~. May 2017. URL: www.ictio.org

La lista de organizaciones contribuyentes estaría accesible en el [sitio web del proyecto](#). Para las opciones 2 y 3, la pregunta es qué referencia geográfica debería estar? Además, tienen propuestas alternativas?

Acuerdo Webinar #5: A partir de hoy hasta Abril usar la tercer opción (primero proyecto y después Cornell). Durante el encuentro de socios en Abril ponernos de acuerdo cómo se va a llamar e incluirlo en la citación, por ejemplo:

1. *Ciencia Ciudadana para la Amazonía*
2. *Aguas Amazónicas*
3. *Proyecto Ciencia Ciudadana para la Amazonía*
4. *Articular con otras bases de datos existentes (por ejemplo, Amazon Fish)*

Tarea para adelante (organizaciones que lideran piloto): queremos empezar a incluir entre los socios del proyecto a las organizaciones de base.

4.3.2 Hacer accesibles los datos (formato)

Aquí regresamos a las preguntas inspiradoras iniciales y nuestro objetivo en este proceso de retroalimentación es acordar los pasos siguientes para asegurar que todos los socios podamos cumplir esta meta con nuestros socios y con actores clave a múltiples escalas. Esta sección se refiere a:

- Nuestro compromiso con devolver los datos a los científicos ciudadanos en una forma en que les sea útil
- Nuestros objetivos estratégicos que pueden ser de conservación, sostenibilidad, justicia ambiental, ciencia, etc.

Esta retroalimentación tiene dos partes:

1. Como la mayoría ya viene llevando a cabo actividades asociados a la devolución de información a científicos ciudadanos, la primera parte es considerar y contestar las siguientes preguntas sobre cómo vienen compartiendo información (pueden hacerlo con comentarios, o en la sección al final del documento):
 - a. ¿Cómo planeas devolver la información juntada con Ictio? ¿A quiénes? ¿En qué formato? ¿Agregada o individual?
 - b. ¿En qué formas planeas usar la información?
 - c. ¿Qué necesidades y oportunidades ves a mayores escalas?
2. Discutir y validar los componentes que proponemos para compartir análisis de datos que incluyen:
 - a. **Mi Ictio**, donde usuarios pueden acceder visualizaciones básicas basadas en sus directamente desde la aplicación. Esta parte del app está basado en My

eBird y contiene dos secciones: primero donde toda la información está resumida, y segundo otra donde la información está resumida por especie.

Sección Resumida: Una propuesta de diseño de esta primera sección está incluida en la Figura 1. Aquí los datos se pueden filtrar por variable (valor de venta, peso total y número de individuos). En un futuro también se podrá filtrar por periodo de tiempo (por ej., por mes).

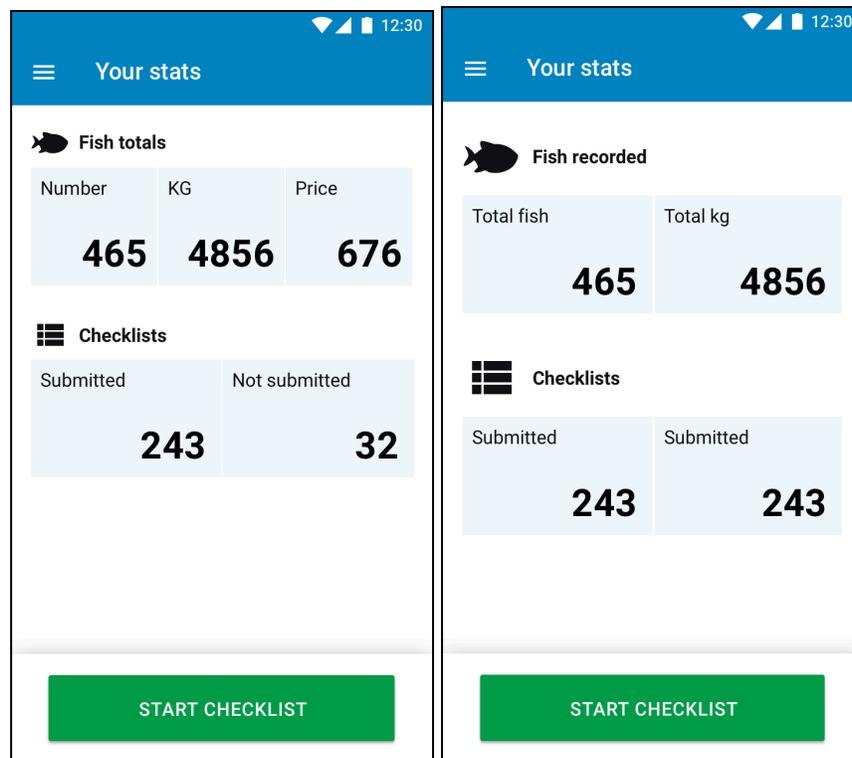


Figura 1. Dos alternativas de la primera sección de Mi Ictio, donde todos los datos juntados con la aplicación se ven resumidos.

Sección de Especies: En la segunda sección los datos son resumidas por especie (Figura 2). Esta sección se accede desde la primera sección y contiene información sobre los números de individuos capturados, el peso total y el revenue.

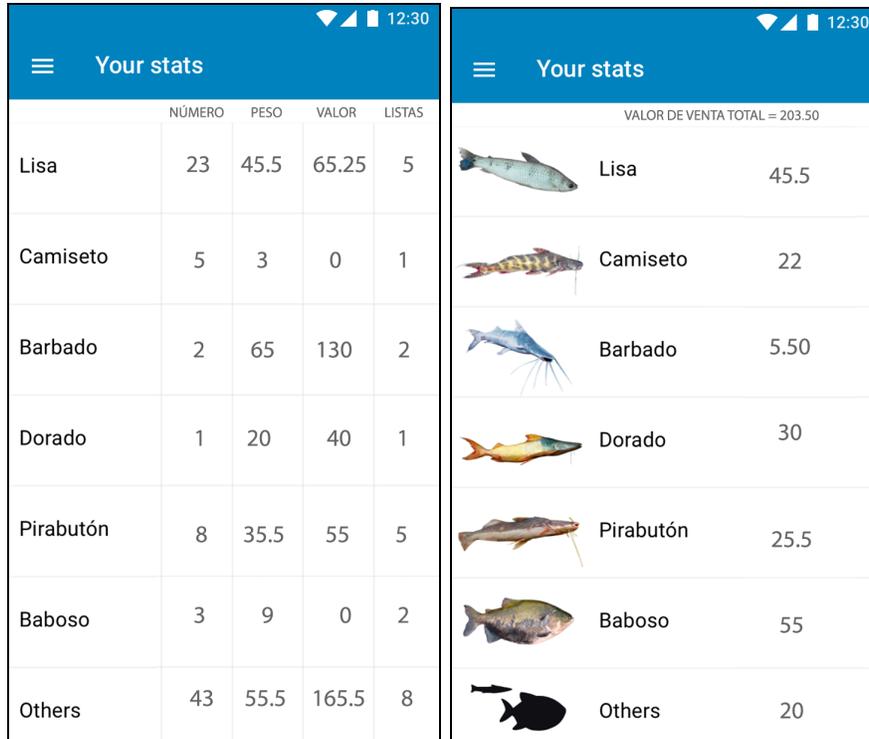


Figura 2. Dos alternativas de la segunda sección de Mi Ictio, donde todos los datos juntados con la aplicación se ven resumidos por especie.

Acuerdos Webinar #5:

- Insertar gráficos de Cullen en documento y pedir por correo insumos/comentarios (lista de navidad vs lista mínima). Pueden mandar comentarios hasta el 7/enero. Se priorizará una versión mínima que permita evaluar con los pescadores qué funciona mejor en términos de devolución de información
- En términos generales la recepción fue buena; se pidió incluir datos por mes para datos globales (no por especie); explicitar el periodo; mejorar la nomenclatura

b. **Sitio web del proyecto**, donde el público en general pueden acceder visualizaciones a nivel pan-amazónico. Este espacio va a poder incluir visualizaciones sobre los datos juntados a través del proyecto, como mapas y gráficos básicos, pero las ideas no están definidas aún.

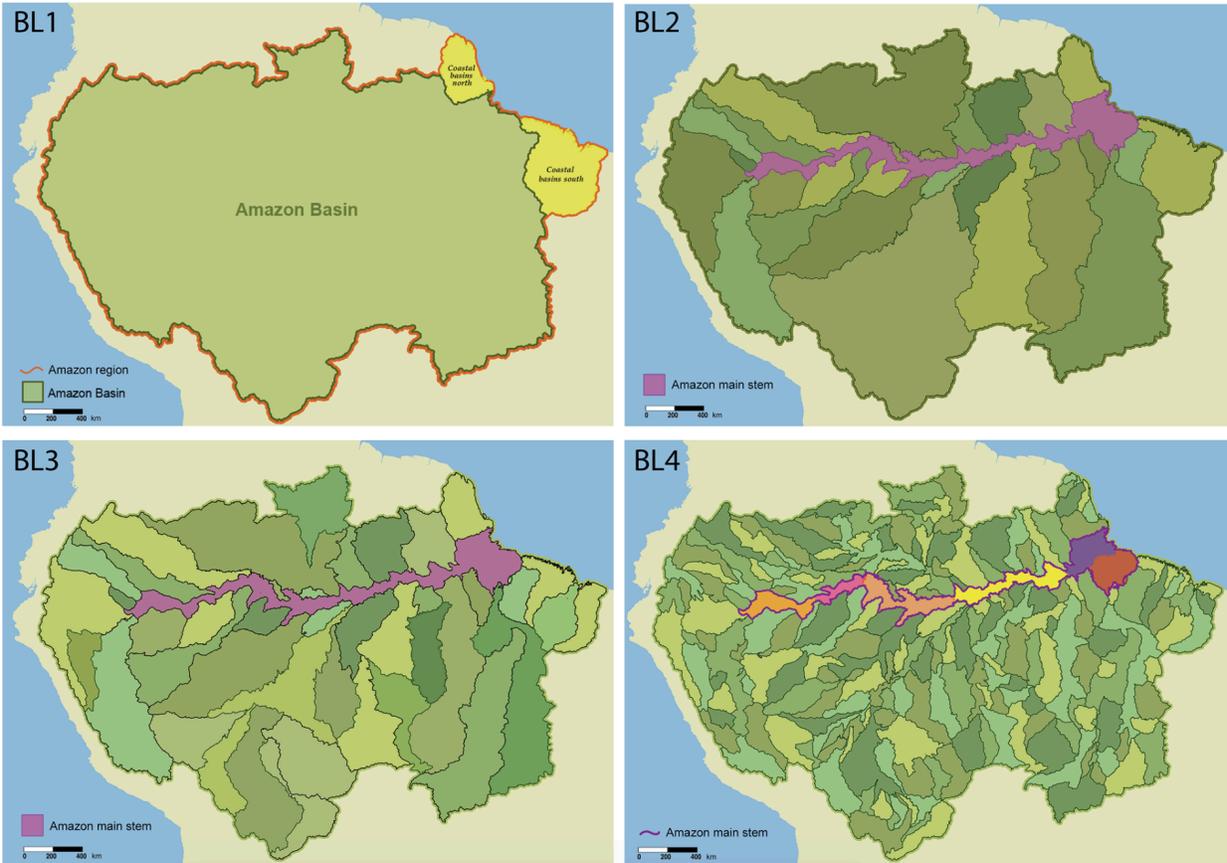


Figura 3. Los niveles de cuenca en la Amazonía. El nivel mínimo a la escala pan-Amazónico que los datos se podrían visualizar es a BL4.

- a. Indicadores de esfuerzo:
 - i. Número de observadores
 - ii. Número de listas subidas
- b. En base a todas las especies (variable por mes):
 - i. Número de individuos
 - ii. Peso total
 - iii. [Valor de venta](#)
 - iv. Precio promedio por cuenca (nuevo)
- c. Especies prioritarias ("flagship species"):
 - i. Variable por mes
 1. Número de individuos
 2. Peso total
 3. [Valor de venta](#)
 4. Precio promedio por cuenca (nuevo)
 - ii. Porcentaje del total por mes:
 1. Número de individuos de especie / total de individuos
 2. Peso de especie / peso total

3. Valor de venta de especie / valor de venta total
4. Detectabilidad (número de listas con esta especie)

Extraer datos llamativos para celebrar.

- Presencia de algunas especies en lugares no esperados?
- Lugar con más observadores / con más listas subidas?

PREGUNTA: Qué otras ideas de análisis pan-amazónicos utilizando datos generados con Ictio les gustaría ver incluidas en el sitio del proyecto?

- *Número de especies pescados por cuenca de las incluidas en la aplicación. A través del tiempo se podía ver cuánto varía esto*
- *Problemática con valor de venta: la que juntamos no es el valor de esa cuenca y se puede mal utilizar (captura mucha atención). En esta primera fase por ahí no es usarlo.*
- *Precio promedio por cuenca para cada especie prioritaria*

c. **Plantillas compartidas** donde se facilite la generación de análisis básicas:

PREGUNTA: ¿Qué análisis, plantillas de visualización, o herramientas puede proveer la coordinación del proyecto para facilitar tu trabajo a nivel local?

Acuerdos Webinar #5 - Mandar insumos para el 8 de Enero

Hay datos llamativos que se puedan resaltar?

Respuestas/Comentarios/Notas:

[Utilicen este espacio para contestar las preguntas específicas, e incluir notas y comentarios marcando su nombre, o anónimo si prefieren. Si no tienen respuesta específica, no hay dilema!]

Parte 1:

- a. Cómo planeas devolver la información? ¿A quiénes? ¿En qué formato? ¿Agregada o individual?
- b. ¿En qué formas planeas usar la información?
- c. ¿Qué análisis, plantillas de visualización, o herramientas puede proveer la coordinación del proyecto para facilitar tu trabajo a nivel local?
- d. ¿Qué necesidades y oportunidades ves a mayores escalas?

Parte 2:

- a. ¿Qué otra información les parece importante incluir en Mi Ictio?
- b. ¿Qué otras ideas de análisis pan-amazónicos utilizando datos generados con Ictio les gustaría ver incluidas en el sitio del proyecto?
- c. ¿Qué análisis, plantillas de visualización, o herramientas puede proveer la coordinación del proyecto para facilitar tu trabajo a nivel local?

Notas detalladas del Webinar #2 (30/oct) sobre esta sección:

¿Y que debemos hacer? Por favor comenta este texto y contesta estas preguntas o contribuye con otras.

Mamirauá-Cecília: Quando conectado à internet: além do upload das listas de pesca, fazer download de informações individuais e agregadas (por região, por grupo organizado e por espécie). A apresentação destas informações deve ser simples e visual (imagens dos peixes do Ictio, gráficos simples e mapas interativos).

Mamirauá-Cecília: Como a maioria dos locais não tem internet 24h, selecionar informações simples e relevantes para serem enviadas por SMS.

Notas detalladas del Webinar #5

4.3.1 Citado (atribución) de base de datos compartida (notas)

La pregunta es, qué referencia geográfica debería estar?

Acuerdo: insertar 'Amazon' en la cita; eliminar lugar de publicación a menos que sea absolutamente obligatorio; ponerlo en los 3 idiomas (ver [notas detalladas](#) para más detalles)

Discusión

Para el usuario individual:

Mariana: se puede hacer un montón de lugares?

Cullen: no está seguro si no se necesita lugar?

Guido: se puede poner amazónico? Se puede poner la referencia a un lugar para el usuario?

Acordado de poner sin sitio

Tiene que estar en los tres idiomas

Para la pública:

Mariana: Descartar la primera

Guillermo: la tercera, pero invertida (con iniciativa)

Guido: el proyecto tiene una vigencia? Por que si ictio va a seguir funcionando más allá del proyecto incluso podría ser Iniciativa Aguas Amazónicas

Mariana: tiene que ser más allá de WCS también. Sumarse como un capítulo de Aguas Amazónicas. Una propuesta largo plazo sería AA, y de corto plazo hacer Iniciativa Ciencia Ciudadana. De aquí a abril la probabilidad de publicación es muy baja, la propuesta es reabrir la discusión en el Tercer Encuentro de Socios.

Guido: podríamos ver la forma de vincular con otras bases de datos (como Amazon Fish, por ejemplo).

Acuerdo: A partir de hoy hasta Abril usar la tercer opción (primero proyecto y después Cornell). Durante el encuentro de socios en Abril ponernos de acuerdo cómo se va a llamar e incluirlo en la citación, por ejemplo:

5. *Ciencia Ciudadana para la Amazonía*
6. *Aguas Amazónicas*
7. *Proyecto Ciencia Ciudadana para la Amazonía*
8. *Articular con otras bases de datos existentes (por ejemplo, Amazon Fish)*

Tarea para adelante (organizaciones que lideran piloto): queremos empezar a incluir entre los socios del proyecto a las organizaciones de base.

[3] Mi Ictio - notas

En el aplicativo al usuario:

Lo más básico es empezar agregando la información de todas las listas:

- Número de listas
- Cuánto pesa el total
- Cuántos individuos
- Valor de venta

No hay diseño para explorar los datos temporalmente en el momento. Pero cómo es que el pescador le gustaría ver los datos?

- Guillermo: es posible que cada usuario defina la presentación?
- Mariana: en esta primera fase va a ser menos interactivo (lo mismo para todos). Es posible que el usuario determina el periodo?
- Cullen: en el momento, vamos a empezar con todos los datos. Pero la pregunta es qué más?
- Guido: la devolución de datos consiste en el procesamiento de datos en la misma app o sería vía servidor?
- Cullen: hasta el momento, están procesando lo que está en el teléfono. Si cambian el celular, no van a tener los datos en este modo de visualización. Hay muchas preguntas sobre cómo podemos devolver los datos. La visualización todavía no está cerrada, están abiertos a sugerencias. Cullen cree que el pescador estaría más interesado en el peso total o valor de venta. En enero vamos a discutir todo que queremos cambiar en la próxima versión de Ictio. Cullen sugiere preguntar qué quieren los pescadores
- Vanessa: como primera versión las pantallas presentadas por Cullen (*right*) funcionan bien, se puede crear materiales complementarios para presentar a los pescadores. Recomienda visualización de los datos x más - no solo el acumulado. Los usuarios de Mamirauá tienen interés de conocer datos de otros lugares.
- Guillermo: El uso donde es para manejo lo van a tomar desde la aplicación y usarlo en papel
- Mariana: conocer lo de otras regiones, lo vamos a hacer de otras formas

- Cullen - no va funcionar bien para pescadores que compren y venden en países diferentes. **Espera sugerencias de visualización por período.**
- Mariana - en la visualización de datos, debe estar informado a qué período específico se refiere. **Además, en My Ictio, indicar "Precio de Venta en Moneda local"**
- **Acordamos que en términos generales, esta pantalla está ok, incluir datos totales por mes y indicación de período.**
- **Socorro** - nossos dados não refletem o ponto de coleta - **aclarar, Socorro pergunta se se pueden incluir los. Sebas, Cullen, Gina tener reunión con Socorro**
- **Mariana: en la siguiente fase, podemos incluir el número de especies. Tenemos que encontrar la mejor forma de incluir más especies**
- Guido: observa que en en la base de datos la cantidad de especie con más datos son "otras especies", tenemos que investigar porque eso pasa, donde esto ocurre

Hasta el 8 de enero, si se les ocurre algo para mi ictio, manden por favor insumos. Pero recuerden que solo se va a poder hacer mucho (la lista de navidad versus la mochila de emergencia). Lo que está propuesta ahora esta bien, pero habría que ver como incluir periodo por lo menos en lo global.

Acuerdos:

- Insertar gráficos de Cullen en documento y pedir por correo insumos/comentarios (lista de navidad vs lista mínima). Pueden mandar comentarios hasta el 7/enero. Se priorizará una versión mínima que permita evaluar con los pescadores qué funciona mejor en términos de devolución de información
- En términos generales la recepción fue buena; se pidió incluir datos por mes para datos globales (no por especie); explicitar el periodo; mejorar la nomenclatura

[4] Gráficos Pan-amazónicos (lo mínimo; se hará manualmente)

La propuesta es visualizar los datos de forma estática en escala pan amazónica en el marco de SNAPP. La mínima escala que se puede compartir es a BL4. La primera propuesta es indicador de esfuerzo (número de usuarios o número de listas subidas) - puede ser a través del tiempo. Nos ayuda a ver donde se viene utilizando la app y donde no. La segunda propuesta tiene que ver con todos los datos: número de individuos, peso total y valor de venta. La tercera sería enfocada en las especies prioritarias: porcentaje del total por mes.

Es una herramienta de marketing.

Qué es lo que quiere saber el pescador? Quizás en la web se pone poco, pero después se puede hacer accesible algo para que los de la cuenca (relacionado a las plantillas compartidas) Guido: hay algunos lugares donde hay estadísticas oficiales, y esto puede reemplazarlos y hacer conflicto con ellos.

Mariana: si, es importante ser conservadores con esto.

Mandar insumos para el 8 de Enero

Hay datos llamativos que se puedan resaltar?

[5] Plantillas compartidas en base a lo que se hace en los sitios piloto

Sirven, o tienen interés en desarrollar algo así?

Edgardo: sí ayudaría. Estamos haciendo devolución a grupo técnico en el Pichis (otros temas más que los peces).

Karen: Para autoconsumo, no hay datos de precio, pero eso no perjudica.

En enero convocar para tener esta conversación. Mientras tanto, pedir ejemplos de plantillas que faciliten.

[6] Otros:

- Guido: hicieron presentación en otro lugar, y quieren ver si hay un pico de descargas y si también corresponde a un pico de registros? Hay formas de rastrear esto?
- Cullen: no se puede ver cuánta gente borró el app.
- Guido: y el login?
- ***Cullen ver si se puede compartir información de uso de app cuando compartimos los datos.***
- ***Guido/Sebas pensar qué índices se pueden generar para evaluar el uso***