SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 2168 DE FECHA 22 DE JUNIO DE 2022
CENTRO DE PRODUCTIVIDAD DEL TOLIMA

CONVENIO 2168 DE 2022

Fortalecimiento de capacidades de la Unidad de Vigilancia Tecnológica en el Departamento de Tolima

INFORME TÉCNICO

Ibagué, septiembre de 2022

SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA
CONTRATO DE COMPRAVENTA
No. 2168 DE FECHA 22 DE JUNIO DE 2022
CENTRO DE PRODUCTIVIDAD DEL TOLIMA

INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATUALES

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 22 DE JUNIO AL 5 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

1. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:

Adquisición de licencia de suscripción anual a la Base de Datos Web of Sience -3 índices: Derwent Innovation Index, Emerging Source Citation Index, Scielo Citation Index, Medline y EndNote-online, como una actividad del proyecto: fortalecimiento agropecuario para mejorar procesos productivos en el Tolima

2. OBLIGACIONES GENERALES

2.1 Cumplir Con el objeto del Contrato

Las actividades realizadas durante el periodo que comprende el presente informe están inmersas en el objeto contractual.

2.2 Firmar el acta de inicio de común acuerdo con el supervisor del acto contractual una vez legalizado y perfeccionado el presente convenio.

Se realiza gestión ante las diferentes dependencias de la Gobernación del Tolima con la radicación de solicitudes de RP, Pólizas de cumplimiento, estampillas y suscripción del Acta de inicio, entre otras. El convenio cuenta con acta de inicio del 22 de junio y fecha de terminación el 22 de septiembre del 2022.

2.3 Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, de acuerdo a lo previsto por la Ley 1150 de 2007 y demás normas vigentes.

A través de la certificación del Revisor Fiscal sobre el pago de aportes a la seguridad social y parafiscales, se acredita que el Centro de Productividad del Tolima se encuentra al día el pago al sistema de seguridad social.

2.4 Construir, ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el evento en que se aumente el valor del CONTRATO, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones

Para el presente convenio se construye la Póliza de cumplimiento No. I-100013076 de SEGUROS MUNDIAL a favor de la GOBERNACION DEL TOLIMA.

2.5 Abrir una cuenta bancaria de ahorros a nombre del CONTRATO, para el manejo de los recursos desembolsados por el DEPARTAMENTO para el cumplimiento del objeto del convenio, y reintegrar al departamento los rendimientos financieros que se generen

Se realiza la debida apertura de cuenta de ahorros a nombre del convenio.

3. ACTIVIDADES ESPECIFICAS

Para alcanzar el objetivo se plantea desarrollar las siguientes actividades:

1. Adquisición de Licencia Web por un año para el acceso a la Base de Datos Web of Science de Clarivate Analytics
2. Entrega de Licencias de acceso a la Base de Datos a las asistentes a las capacitaciones y a los profesionales asignados por la Gobernación.
3. Dos cursos de capacitación presenciales en el uso de la base Web of Science par parte del experto de Clarivate Analytics, para un grupo máximo de 15 personas cada uno.
4. Formaciones Virtuales 24/7 disponibles en sesiones pregrabadas a través del servicio de Brainshark.
5. Entrenamientos en Vivo a través de la Web en el uso de Web of Science por parte del experto de Web of Science.
6. Relacionamiento permanente con el Account Manager (Gerente de Cuenta) asignado por el proveedor.
7. Administración de cuenta para la recuperación de estadísticas de uso.

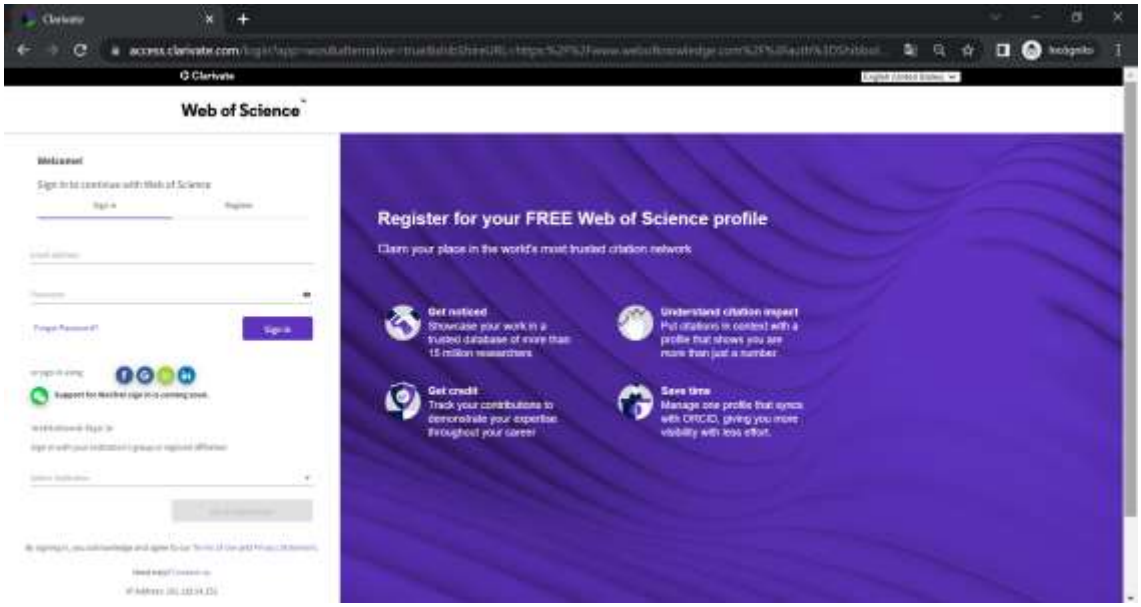
3.1 Adquisición de derechos de licenciamiento por un año de la Plataforma WEB OF SCIENCE

Como parte inicial del proceso, se realizó la adquisición de los derechos de licenciamiento de acceso a la Base de Datos Web of Science de la casa matriz Clarivate Analytics, por una vigencia de 1 año. Para tal fin se firmó un contrato el 22 de Junio de 2022 que tiene como objeto:

"EL CONTRATISTA utilizando sus propios medios, asumiendo todos los riesgos y ejecutando su labor con libertad y autonomía técnica y directiva, sin más sujeción que a las instrucciones generales que le sean dadas por EL CPT para la prestación de sus servicios y el adecuado cumplimiento del objeto contractual, se obliga para con EL CPT, a ceder el derecho de uso de la plataforma WEB OF SCIENCE conforme a las especificaciones establecidas en la propuesta comercial Propuesta_Web_of_Science_CPTolima_2022 del 21 de junio de 2022 presentada por el CONTRATISTA en junio de 2022, que hace parte integral del presente Contrato". (Ver anexo 1. Contrato CEN-CON 2168)

Es necesario resaltar que el acceso a la plataforma es vía web, a través de un usuario y contraseña, por tanto, no requiere instalación en computadores ni en dispositivos móviles. Actualmente se encuentra alojada en el siguiente link: http://www.webofscience.com

Imagen 1 : Portada plataforma Web of Science

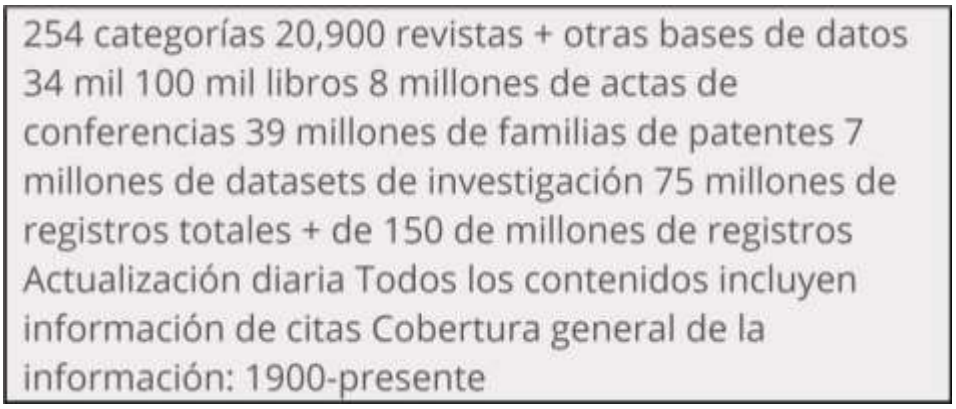


Fuente:
https://access.clarivate.com/login?app=wos&alternative=true&shibShireURL=https:%2F%2Fwww.webofknowledge.com%2F%3Fauth%3DShibboleth&shibReturnURL=https:%2F%2Fwww.webofknowledge.com%2F%3Fmode%3DNextgen%26action%3Dtransfer%26path%3D%252Fwos%252Fwoscc%252Fbasic-search%26DestApp%3DUA&referrer=mode%3DNextgen%26path%3D%252Fwos%252Fwoscc%252Fbasic-search%26DestApp%3DUA%26action%3Dtransfer&roaming=true

El derecho de uso para el acceso a la plataforma, tiene una vigencia de un (1) año, con el fin de que la Gobernación del Tolima y en particular la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria puedan fortalecer las actividades de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva que se encuentran inmersos en la Unidad de Vigilancia Tecnológica de dicha Secretaría, y así garantizar el mejoramiento de los procesos productivos en el Departamento del Tolima a través de la realización y análisis de estudios de Vigilancia Tecnológica.

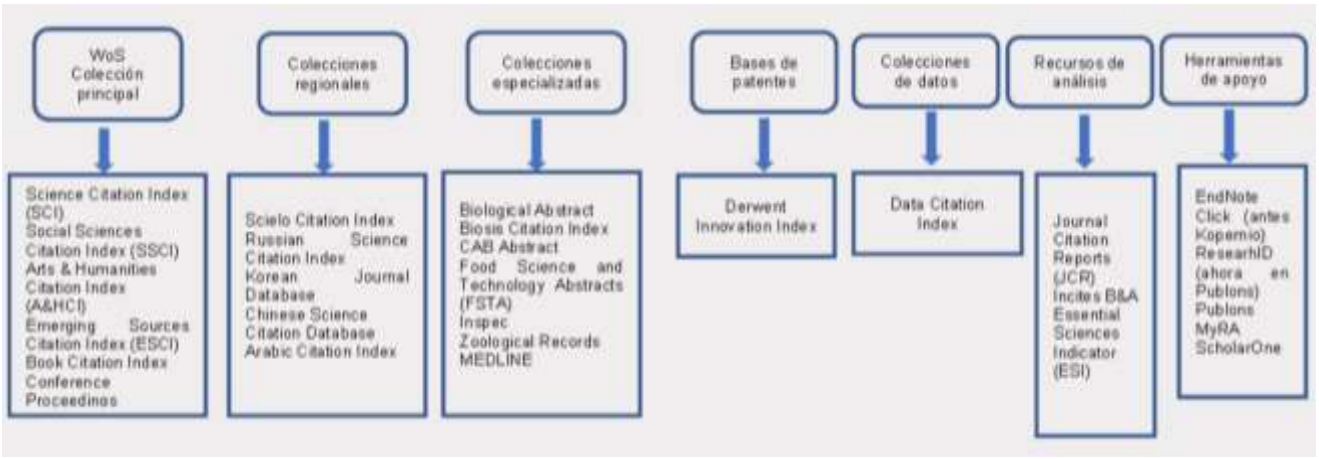
Como fundamento de la relevancia e importancia de acceso a la plataforma, se exponen y analizan su estructura, volumen de datos, productos e indicadores, además de sus fortalezas y limitaciones. Se ofrece información de interés para quienes la emplean en la gestión de la actividad científica con mayor nivel de detalles sobre la misma (Imagen 2) y específicamente la estructura, descripción de las colecciones y productos como sus indicadores (Figura 1).

Imagen 2: Datos de interés de la plataforma Web of Science



Fuente: Clarivate (2021). Clarivate – data, insights and analytics for the innovation. Recuperado de https://clarivate.com/

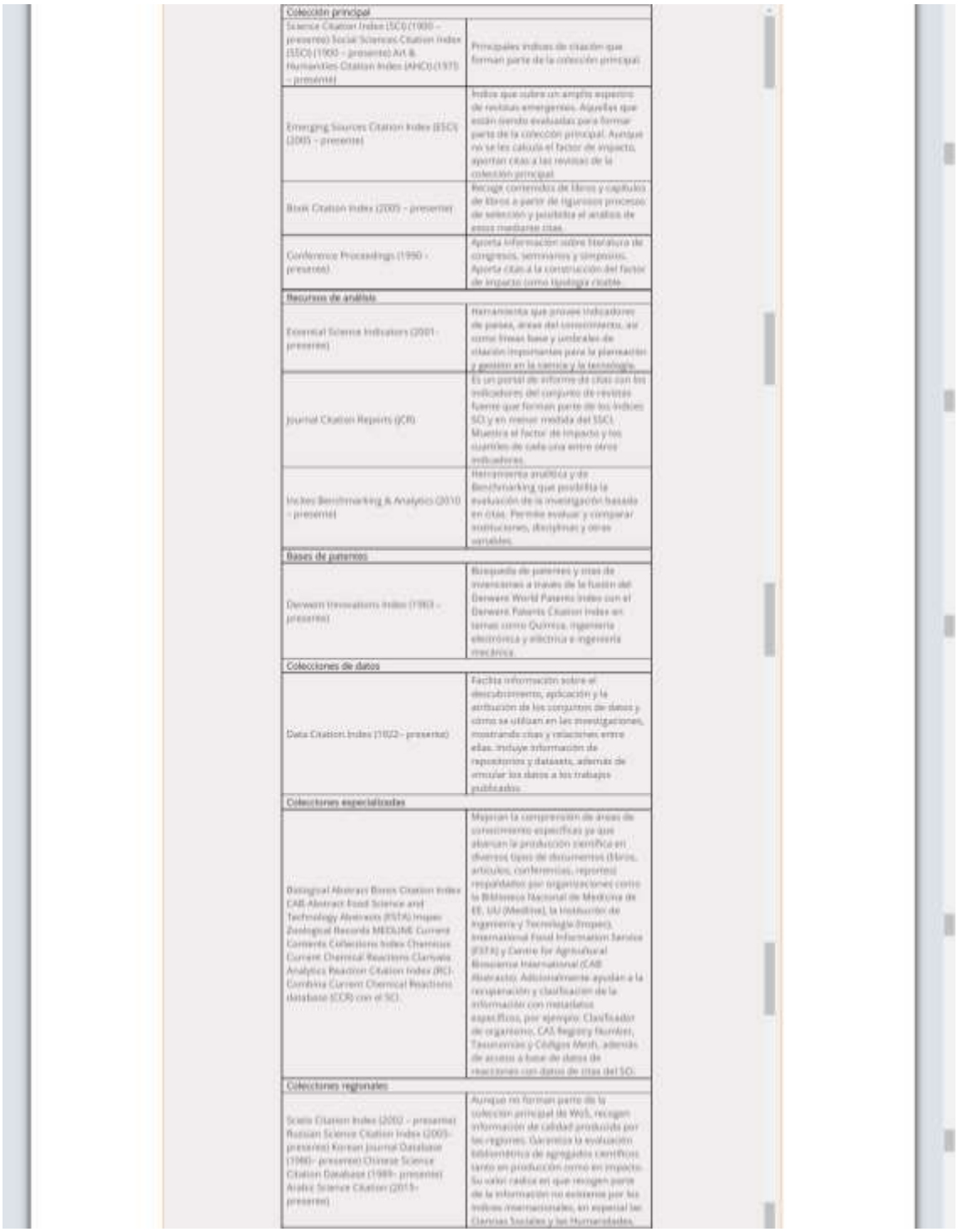
Imagen 3: Estructura general Web of Science



Fuente: Clarivate (2021). Clarivate – data, insights and analytics for the innovation. Recuperado de https://clarivate.com/

Junto a los datos de interés y estructura general de la herramienta, se describen los distintos productos con el objetivo de aportar información sobre ellos, su cobertura y principales características (Imagen 4). Lo anterior permite además conocer a partir de los aportes, las distintas actividades en las que se pueden utilizar dentro del proceso de investigación.

Imagen 4: Descripción de productos de plataforma Web of Science



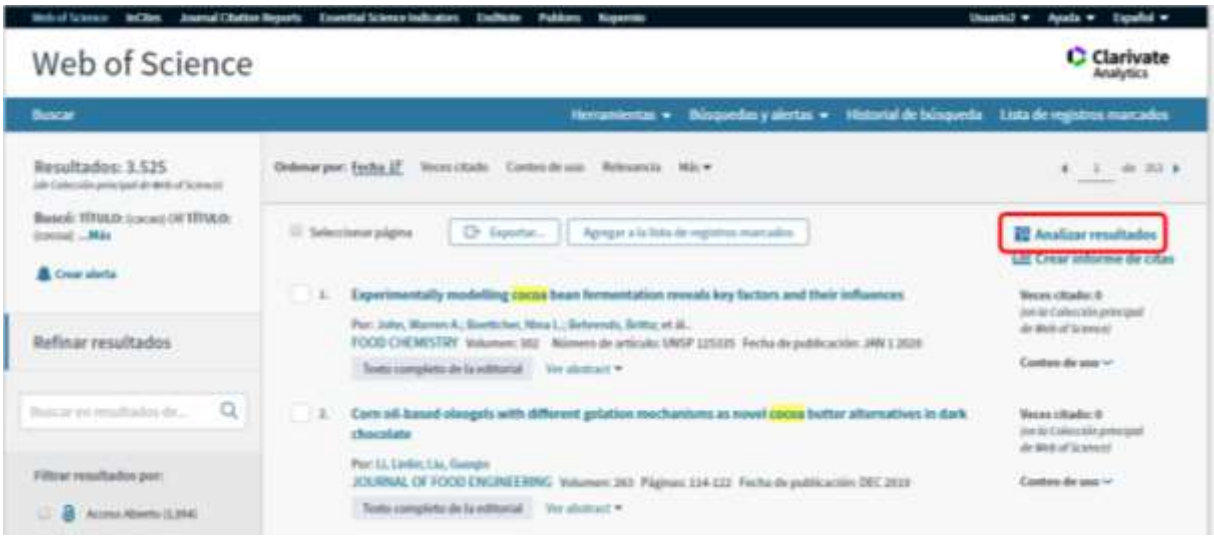
Colección principal	
Science Citation Index (SCI) (1900 – presente) Social Sciences Citation Index (SSCI) (1900 – presente) Art & Humanities Citation Index (AHCI) (1975 – presente)	Principales índices de citación que forman parte de la colección principal.
Emerging Sources Citation Index (ESCI) (2005 – presente)	Índice que cubre un amplio espectro de revistas emergentes. Aquellas que están siendo evaluadas para formar parte de la colección principal. Aunque no se les calcula el factor de impacto, aportan citas a las revistas de la colección principal.
Book Citation Index (2005 – presente)	Recoge contenidos de libros y capítulos de libros a partir de rigurosos procesos de selección y posibilita el análisis de estos mediante citas.
Conference Proceedings (1990 – presente)	Aporta información sobre literatura de congresos, seminarios y simposios. Aporta citas a la construcción del factor de impacto como tipología citable.
Recursos de análisis	
Essential Science Indicators (2001 – presente)	Herramienta que provee indicadores de países, áreas del conocimiento, así como líneas base y umbrales de citación importantes para la planeación y gestión en la ciencia y la tecnología.
Journal Citation Reports (JCR)	Es un portal de informe de citas con los indicadores del conjunto de revistas fuente que forman parte de los índices SCI y en menor medida del SSCI. Muestra el factor de impacto y los cuartiles de cada una entre otros indicadores.
InCites Benchmarking & Analytics (2010 – presente)	Herramienta analítica y de Benchmarking que posibilita la evaluación de la investigación basada en citas. Permite evaluar y comparar instituciones, disciplinas y otras variables.
Bases de patentes	
Derwent Innovations Index (1963 – presente)	Búsqueda de patentes y citas de invenciones a través de la fusión del Derwent World Patents Index con el Derwent Patents Citation Index en temas como Química, ingeniería electrónica y eléctrica e ingeniería mecánica.
Colecciones de datos	
Data Citation Index (1022 – presente)	Facilita información sobre el descubrimiento, aplicación y la atribución de los conjuntos de datos y cómo se utilizan en las investigaciones, mostrando citas y relaciones entre ellas. Incluye información de repositorios y datasets, además de enlazar los datos a los trabajos publicados.
Colecciones especializadas	
Biological Abstracts Biosis Citation Index CAB Abstract Food Science and Technology Abstracts (FSTA) Inspec Zoological Records MEDLINE Current Contents Collections Index Chemistry Current Chemical Reactions Clarivate Analytics Reaction Citation Index (RCI) Combina Current Chemical Reactions database (CCR) con el SCI.	Mejoran la comprensión de áreas de conocimiento específicas ya que abarcan la producción científica en diversos tipos de documentos (libros, artículos, conferencias, reportes) respaldados por organizaciones como la Biblioteca Nacional de Medicina de EE. UU (Medline), la Institución de Ingeniería y Tecnología (Inspec), International Food Information Service (FSTA) y Centre for Agricultural Bioscience International (CAB Abstracts). Adicionalmente ayudan a la recuperación y clasificación de la información con metadatos específicos, por ejemplo: Clasificador de organismo, CAS Registry Number, Taxonomías y Códigos Mesh, además de acceso a base de datos de reacciones con datos de citas del SCI.
Colecciones regionales	
Scielo Citation Index (2002 – presente) Russian Science Citation Index (2005- presente) Korean Journal Database (1980- presente) Chinese Science Citation Database (1989- presente) Arabic Science Citation (2015- presente)	Aunque no forman parte de la colección principal de WoS, recogen información de calidad producida por las regiones. Garantiza la evaluación bibliométrica de agregados científicos tanto en producción como en impacto. Su valor radica en que recogen parte de la información no extraída por los índices internacionales, en especial las Ciencias Sociales y las Humanidades.



Fuente: Clarivate (2021). Clarivate – data, insights and analytics for the innovation. Recuperado de https://clarivate.com/

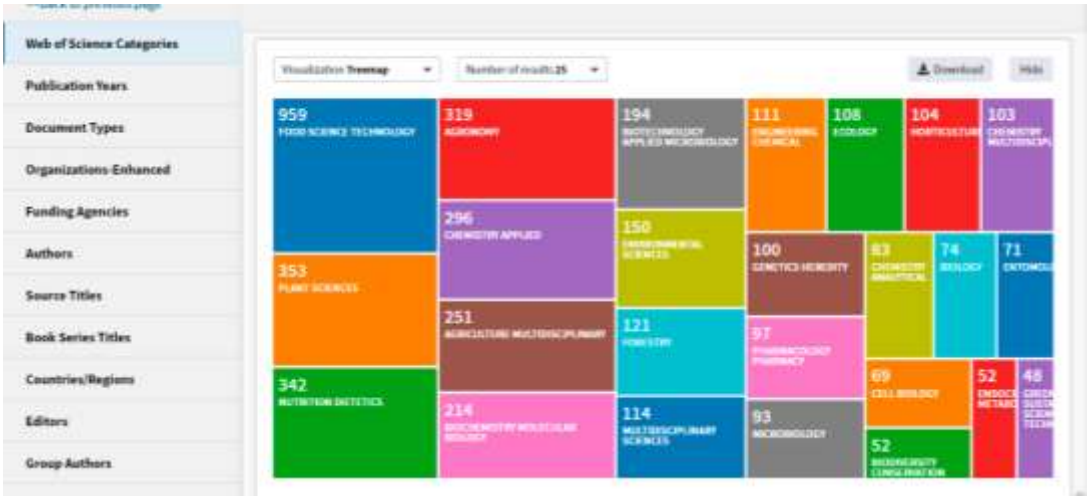
Uno de los componentes representativos de la plataforma es el poder analizar, en tiempo real, el resultado de la información que arroja la plataforma a partir de la búsqueda que realice cada profesional. Información que se puede visualizar mediante gráficos y documentos para el posterior análisis del profesional que realiza la búsqueda.

Imagen 5: Descripción de los resultados en la plataforma Web of Science



Fuente: Clarivate (2022)

Imagen 6: Descripción de la búsqueda en la plataforma Web of Science



Fuente: Clarivate (2022)

3.2 Transferencia de Conocimiento en el uso de la Plataforma Web of Science a funcionarios designados de la Gobernación del Tolima

Para el desarrollo de esta actividad la Gobernación del Tolima seleccionó a las personas que iban a recibir la transferencia de conocimiento en el manejo de la plataforma. Este personal es el que realizará los estudios de Vigilancia Tecnológica en las Cadenas Productivas seleccionadas por la supervisión.

29 de Agosto de 2022

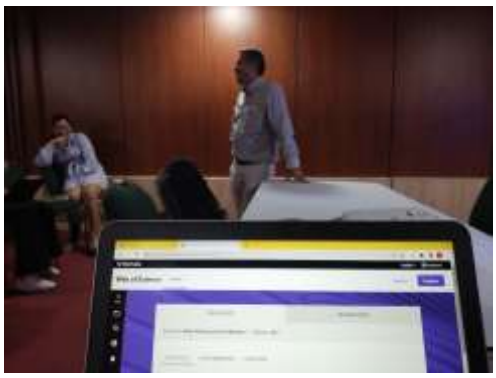
Se contó con la asistencia de 15 personas donde se realizó formación en aspectos básicos de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva, realizando búsquedas en bases de datos especializadas que se encuentran en la web de manera gratuita. Además, se desarrolló un ejercicio con todos los participantes a la capacitación donde se evidenció la importancia de trabajar en la búsqueda de información en bases de datos científicas para el diseño de estudios de vigilancia tecnológica en los diferentes aspectos que la componen.





30 de Agosto de 2022

Se contó con la asistencia de 15 personas donde se realizó formación en acceso a la base de datos Web of Science de Clarivate Analytics. Esta formación tuvo como enfoque un recorrido por la plataforma, los componentes y características que hacen parte de esta plataforma y se realizó un ejercicio práctico para visualizar los resultados que arroja la plataforma y lo que se puede construir a partir de la información que arroja la base de datos. Además, se constituyeron los grupos focales de acuerdo a las cadenas productivas que cada persona ha trabajado, para realizar los respectivos estudios de vigilancia a partir de las búsquedas en la base de datos.

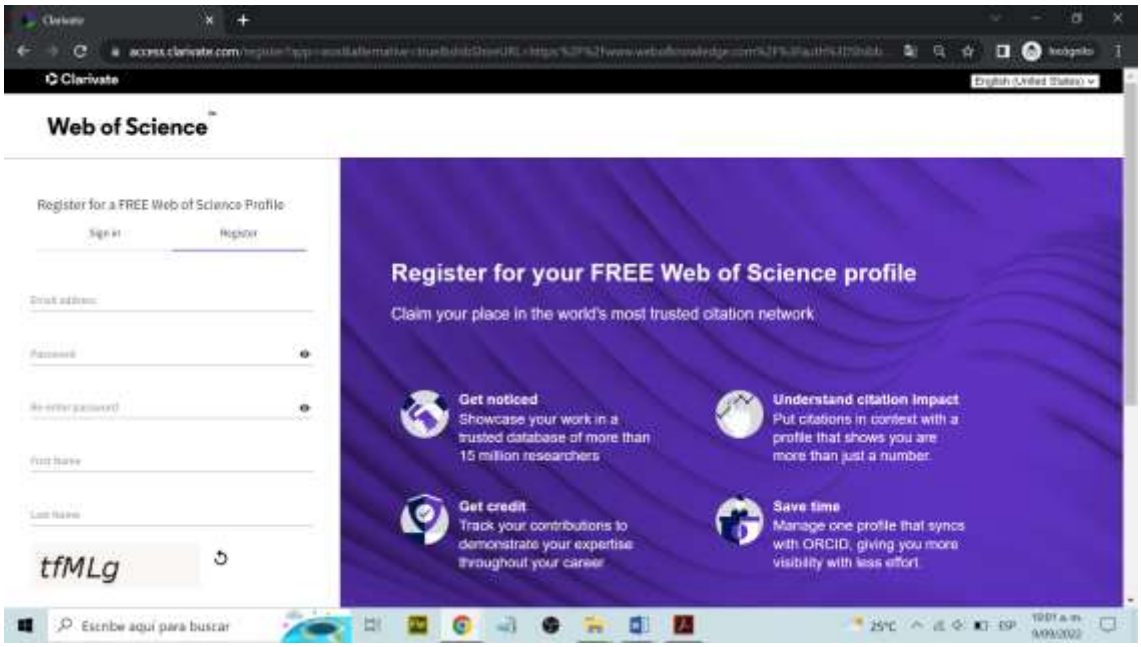






5 de septiembre de 2022

De acuerdo a la información suministrada por los asistentes a la formación del día 29 de agosto, se realizó el registro de cada participante para que puedan familiarizarse con la base de datos e iniciar las búsquedas de información de acuerdo a los grupos que se crearon en la capacitación anterior. El registro de los usuarios únicamente se puede realizar desde un equipo, previamente asignado y avalado por Clarivate Analytics, el cual se encuentra en la Unidad de Vigilancia Tecnológica del Tolima en el cuarto piso de la Gobernación del Tolima.



09 de septiembre de 2022

Para esta capacitación se contó con la asistencia de 15 profesionales, los cuales recibieron capacitación por parte del equipo de la Unidad de Vigilancia Tecnológica del CPT y por un profesional de la empresa Clarivate Analitycs, el cual es el Account Manager (Gerente de Cuenta) para Latinoamérica y el Caribe.

En la formación se realizó un ejercicio práctico sobre el tema de Abejas, el cual están trabajando en este momento algunos de los profesionales capacitados. En el ejercicio se validaron datos importantes y se realizó el paso a paso para la búsqueda y análisis de la información que se encuentra alojada en la base de Datos Web of Science. Mediante el proceso de búsqueda de la información se visualizó al resto de participantes a la formación la forma práctica de realizar las búsquedas de datos importantes para el análisis de la información.



12 de septiembre de 2022

En esta capacitación, realizada por el equipo de vigías del Centro de Productividad del Tolima y por el experto en la Base de Datos Web of Science de Clarivate Analitycs se realizó un ejercicio práctico sobre el análisis de los datos que arroja la búsqueda de información en Web of Science. Los profesionales asistentes a la formación pudieron poner en práctica el análisis de la información de sus búsquedas para el tema que tiene cada equipo de trabajo y para los estudios de vigilancia tecnológica que cada uno de ellos debe realizar y poner en práctica.

Además de la formación en la Base de datos, se realizó un ejercicio sobre la búsqueda de patentes y todo lo relacionado en el tema de búsqueda de información sobre este tema, con la finalidad de reorientar la línea de investigación de los temas objetivos de cada equipo de trabajo para la obtención de un resultado concreto.



3.3 Creación de usuarios de acceso a la Plataforma Web of Science

Para la creación de usuarios, por parte de Clarivate Analytics, se redireccionó, mediante IP, el acceso principal para la Unidad de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Tecnológica del Tolima ubicada en la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria, cuarto (4) piso de la Gobernación del Tolima.

Desde allí es la única forma de crear los usuarios que la Secretaría y la supervisión del contrato tengan a bien crear, se pueden registrar mediante acceso a la plataforma www.webofscience.com y desde el módulo de registrarse.

Por las licencias que ha adquirido el CPT en años anteriores se logró obtener un beneficio adicional el cual está enfocado en la cantidad de usuarios que se pueden registrar a la plataforma, el cual es ilimitado, siempre y cuando cumplan con el aval de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y de la supervisión del contrato.

Los usuarios asignados tendrán acceso a capacitaciones virtuales ilimitadas y algunas presenciales programadas con anticipación y previo acuerdo, tanto con la supervisión del contrato como con Clarivate Analytics.

TERESA SANTOFIMIO
Directora Ejecutiva CPT