

# Verificación del cumplimiento de Buenas Prácticas Pecuarias para obtener certificación, en la finca Villa Elcy del municipio de Acacias Meta

Diplomado de profundización en Buenas Practicas Pecuaria, UNAD. Zootecnia. Andrea Estupiñan Ossa. [aestupinano@unadvirtual.edu.co](mailto:aestupinano@unadvirtual.edu.co) Tutora: Francis Liliana Valencia

## Resumen

---

↻ La finca Villa Elcy es una finca ganadera doble propósito del municipio de Acacias Meta, a la cual se le pretende realizar una visita de inspección para determinar cuáles son los criterios que debe tener en cuenta para que su finca sea certificable en buenas prácticas pecuarias teniendo en cuenta el manejo que lleva a cabo en su producción, con lo cual se podrán identificar los criterios que debe cambiar o mejorar para que esta sea certificada. De esta manera, el propietario de esta finca debe acatar las siguientes recomendaciones: establecer un plan sanitario avalado por un profesional; tramitar su certificado de hato libre de brucella y tuberculosis; establecer un protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos; implementar el registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades; conseguir el instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial ya que no tiene conocimiento del mismo, también establecer un programa de prevención y control de mastitis; implementar el registro de ingreso de personas y vehículos; identificar cada una de las zonas de la producción; construir una unidad sanitaria para la zona de ordeño, finalmente, se recomienda la implementación de los registros de tratamientos que se realicen a los animales.

**Palabras Clave:** certificación, ganado, sanidad, bioseguridad, producción.

## Abstract

---

↻ The Villa Elcy farm is a dual-purpose livestock farm in the municipality of Acacias Meta, to which it is intended to carry out an inspection visit to determine what criteria must be taken into account so that its farm is certifiable in good livestock practices taking into account The management carried out in its production takes into account, with which it will be possible to

identify the criteria that must change or improve for it to be certified.

In this way, the owner of this property must comply with the following recommendations: establish a health plan endorsed by a professional; process your herd certificate free of brucella and tuberculosis; establish a protocol for the management and isolation of sick animals; implement the registry of disease diagnoses and mortality; obtain the health management instructions on officially controlled diseases since you are not aware of them, also establish a mastitis prevention and control program; implement the entry registration of people and vehicles; identify each of the production areas; build a sanitary unit for the milking area; finally, the implementation of records of treatments carried out on the animals is recommended.

## Introducción

---

- ⇒ Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPGs) se refieren a “todas las acciones involucradas en el eslabón primario de la ganadería bovina, encaminadas al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos carne y leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación” (Fedegan, Sf), esta certificación brinda mayores garantías a los consumidores acerca de la calidad de los alimentos que compran y los derivados de la producción pecuaria, además de generar un valor agregado a los productores, ya que garantiza el cumplimiento de todos los aspectos técnicos para obtener un producto inocuo y de alta calidad. Es por esto que los productores ahora están más interesados en obtener dicha certificación tengamos en cuenta que “En el 2024, el ICA ha certificado a 299 predios en BPG con corte al 31 de julio. Esta tendencia se inscribe en la continuidad de los años anteriores, con 471 certificaciones en 2023 y 775 en 2022” (CONtextoGanadero, 2024).
- En total hay 1.943 predios certificados, de los cuales 1.267 certificaciones son en bovinos tipo leche y 269 certificaciones son de Bovinos tipo carne, aun así, hay muchos sistemas de producción que no cuentan con esta certificación, por lo cual es necesario dar a conocer los requerimientos básicos necesarios para que los ganaderos se animen a solicitar su inspección y hagan parte de los productores pecuarios que suman a la seguridad alimentaria con calidad e inocuidad de sus productos.

## Justificación

---

⇒ Los productores pecuarios en nuestro país, cada día esperan mejorar sus prácticas de manejo y que esto sea reconocido ante las entidades gubernamentales además de la comunidad en general, por lo cual sus propietarios buscan obtener el certificado en buenas practicas pecuarias teniendo en cuenta su fin, por lo tanto, les es necesario conocer cuáles son los requisitos que se deben cumplir al momento de solicitar dicha certificación, es por esto que se pretende realizar una visita a la finca Villa Elcy del municipio de Acacias Meta, la cual cuenta con un sistema de producción bovino doble propósito.

## Objetivos

---

⇒

### **Objetivo General**

Identificar los procedimientos y métodos específicos que respondan a las buenas prácticas pecuarias de la finca ganadera doble propósito Villa Elcy, con el fin de obtener la certificación en BPGs, bajo los criterios de una lista de chequeo del ICA.

### **Objetivos Específicos**

Realizar reconocimiento de la finca productora seleccionada, identificando el manejo en general de la explotación que allí se desarrolla, así como las actividades realizadas en la finca ganadera.

Instruir al productor acerca de los requerimientos necesarios en su finca para llegar a obtener la certificación en BPGs, cumpliendo con los aspectos técnicos en la obtención de un producto inocuo y de alta calidad.

Establecer los diferentes aspectos de mejora en la explotación ganadera teniendo en cuenta los parámetros que están en la lista de chequeo y cuya implementación aun no cumplen con la norma.

## Localización

### ⇒ Finca Villa Elcy

Ésta es una finca ganadera bovina ubicada en el municipio de Acacias Meta, con su entrada principal correspondiente a la vereda Patio Bonito. Está a aproximadamente 400 m.n.m. con una temperatura media de 26°C.

Cuenta con 19,2 hectáreas en total, de las cuales 14 ha son utilizadas en pastoreo, 4 ha pertenecen a una zona boscosa con riberas del río Orotoy quien atraviesa la finca y las 1,2 ha restantes corresponden a la zona residencial, su topografía en general es plana con suelos arcillosos, la pluviosidad es de 750 mm/año.

La finca cuenta con una zona de reforestación limitado por una de sus cercas, tiene sembrado arboles de yopo (*Anadenanthera peregrina*) en su mayoría, proporcionando sombrío y frescura a los animales.

Esta finca maneja un sistema productivo doble propósito con ganado de raza Gyrolando y distintos cruces de ganado gyr, pardo suizo, cebú, su programa reproductivo está dado a un grupo de vacas por monta natural y a uno de novillas con un programa de sincronización para transferencia de embriones.

#### Animales

N° Vacas en lactancia: 12

N° Vacas vacías, de reemplazo: 9

N° Novillas gestantes por transferencia de embriones: 11

N° Terneros machos: 8

N° Terneras hembra: 4

N° Novillos: 16

N° Novillos ceba: 6

N° Toro reproductor: 1

TOTAL: 67

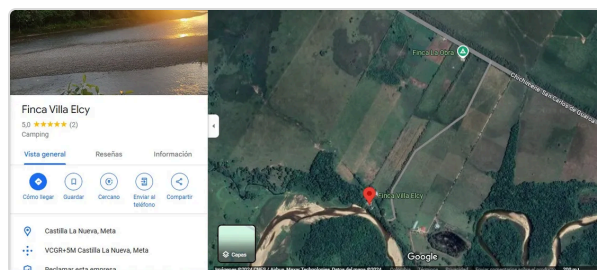


Figura 1. Localización Finca Villa Elcy

## Instalaciones

- ⇒ Las delimitaciones de la finca están hechas con un sistema mixto de cercas que combina la cerca de púas permanente y cerca eléctrica en algunas zonas removible. Se cuenta con dos instalaciones de manejo del ganado, una es un corral de madera con una sección de hierro en la parte del embudo para inmovilización y embarcadero, con piso en concreto, el resto de zona es en suelo natural; el segundo corral corresponde a la zona de ordeño con un sistema de ordeño mecánico de dos unidades y encierro de terneros. Esta segunda zona cuenta con la bodega de almacenamiento de herramientas, equipos y área de clasificación y almacenaje de medicamentos.



Figura 2. Zona de ordeño mecánico

Los potreros y distintas zonas de manejo cuentan con acceso a agua potable mediante un sistema de mangueras a unos bebederos tipo tanque redondo plástico, se garantiza el suministro mediante flotadores; el agua es bombeada mediante un sistema de molino de viento desde la profundidad de un jagüey a pocos metros del río, no se cuenta con ningún tipo de tratamiento de esta agua. Los comederos y saleros corresponden a unas bateas plásticas o en su defecto canecas horizontales.

## Nutrición y alimentación

- ⇒ Alimentación basada en el pastoreo con rotación de potreros que contienen pasto amargo (*brachiaria decumbens*) y pasto dulce (*Brachiaria humidicola*), en algunas zonas hay presencia de mani forrajero (*Arachis pintoii*), además de especies arbustivas como el matarratón (*Gliricidia sepium*) y el botón de oro (*Tithonia diversifolia*). El periodo de descanso de los potreros varía entre los 25-30 días, con un periodo de ocupación de dos (2) días; la fertilización de los potreros es orgánica, mediante el esparcimiento de bovinaza seca, cada 4-6 meses.



Figura 3. Zona de pastoreo y reforestación

En temporada de verano se recurre a la suplementación del ganado mediante el suministro de silo de maíz, torta de palma y concentrado, adicionando sal mineralizada.

## Producción de la finca

---

- ⇒ La carga actual de la finca es de alrededor de 4 animales por hectárea, con una producción anual de 18 a 20 crías, el producto que se comercializa es la leche que se produce y novillos de ceba; la leche se vende a una empresa local y el ganado en la misma finca o en el complejo ganadero del municipio. La producción de leche por vaca al día es de 2,75 litros y se vende a \$1.600 pesos litro.



Figura 4. Producción por ordeño mecánico.

## Manejo reproductivo

---

- ⇒ Se manejan dos sistemas de reproducción, el principal es por monta natural, el siguiente es en el que se está incursionando y es por transferencia de embriones. El primer servicio lo realizan a los 30 meses con un peso aproximado de 350 kg, el principal inconveniente reproductivo que han tenido es en vacas por transferencia de embriones; los terneros al parecer han sido muy grandes, dificultando el momento del parto.

El tiempo de vacío en vacas por monta natural es de 90 días y en transferencia de embriones se ha alargado de 180-360 días. Manejan un porcentaje del 60% de fertilidad en transferencia de embriones y un 100% en monta natural, con una natalidad del 100% igualmente. Manejan una mínima de 6 partos por vaca, los animales descartados son destinados al sacrificio.



Figura 5. Ejemplares de la finca

## Sanidad

---

- ⇒ El productor considera que sus animales cuentan con buena sanidad ya que no presenta ningún tipo de enfermedades, infecciones o infestaciones por parásitos ya que hace una adecuada prevención mediante la vacunación y desparasitación.

En terneros desparasita contra parásitos internos cada 3 meses y contra externos cada 6 meses. En animales adultos desparasita contra internos y externos cada 6 meses.



Figura 6. Almacenamiento de productos.

## Manejo Ambiental

---

- ⇒ En el caso medio ambiental, esta finca cuenta con planes de reforestación, además de la conservación de bosque nativo y de las fuentes hídricas con las cuales cuenta, recordemos que el río Orotoy tiene cause por esta finca.

Además, el manejo de excretas lo realiza mediante la acumulación de la misma, la cual es secada y esparcida como abono orgánico en praderas. El control de malezas lo realiza mediante la poda y corte con guadaña o tractor.

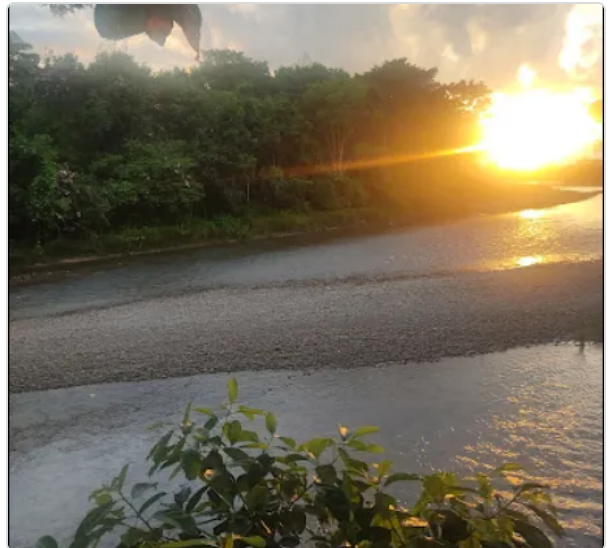


Figura 7. Ribera del río Orotoy.

## Recomendaciones

Al aplicar la lista de chequeo de predios productores de leche con destino al consumo humano en la finca Villa Elcy, de la vereda Patio Bonito en el municipio de Acacias Meta, encontramos los siguientes hallazgos para lo cual se dictan las siguientes recomendaciones.

### Sanidad Animal:

#### Plan sanitario y enfermedades de control oficial:

Aunque el propietario realiza las acciones preventivas de control de enfermedades y cuenta con vacunas de control oficial al día, este no cuenta con un plan sanitario establecido y firmado por un profesional, por lo cual se recomienda que ante una intensión de certificación, se comunique con un profesional que le permita tener dicho plan a la mano y en físico.

#### Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis:

El predio se encuentra en una zona libre de estas enfermedades, pero el productor aún no cuenta con esta certificación, por lo cual es necesario que la tramite.

#### Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos:

Aunque el productor realiza acciones de manejo, aislamiento y control de animales enfermos, este no cuenta con un protocolo establecido en físico claro que indique las acciones a realizar, por ende, es necesario que se halle a uno vigente.

#### Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades:

Es necesario que se implemente este registro, ya que, el propietario no tiene claridad del mismo y tampoco lleva uno, aunque las pérdidas mortales son mínimas.

#### Instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial:

Es recomendado que el productor consiga el instructivo de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial ya que no tiene conocimiento del mismo.

**ICA** DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LECHE  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

**INFORMACIÓN DEL PREDIO**

Fecha de Auditoría: 29/04/2024 Número de RUPP-SPW: \_\_\_\_\_  
Nombre del predio: Villa Elcy Localidad: \_\_\_\_\_ Longitud: \_\_\_\_\_  
Municipio: Acacias Fecha vigencia Tablas: \_\_\_\_\_  
Vereda: Patio Bonito Proceso Inocuidad: Índice H. Humana Total animales: \_\_\_\_\_  
Producción promedio de leche: 2571.76 LCA Especies: Bovinos, Porcinos, Ovinos, Caprinos, Equinos, Pájaros, etc.

**INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO**

Propietario: Casabeo Yulderma Teléfono: \_\_\_\_\_  
No de identificación: \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

**INFORMACIÓN GENERAL**

Responsable del manejo sanitario: A/A MV: 1 MZ: 1 Matrícula profesional No: \_\_\_\_\_  
Código: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_  
Tipo de Hato: Cautivo | Inapaco | Vacancia | Control |

1	SANIDAD ANIMAL	TIPO	SI	NO	NA
1.1	Plan sanitario y enfermedades de control oficial	F		X	
1.2	Certificado de hato libre de brucella y tuberculosis	N		X	
1.3	Protocolo de manejo y aislamiento de animales enfermos	N		X	
1.4	Registro de diagnósticos de enfermedades y de mortalidades	N		X	
1.5	Indicadores de manejo sanitario sobre enfermedades de control oficial	N		X	
1.6	Área o potero de aislamiento o tratamiento	N	X		
1.7	Programa de prevención y control de mastitis	F	X		
2	IDENTIFICACIÓN	TIPO	SI	NO	NA
2.1	Identificación de los animales	F	X		
2.2	Registro o ficha necesaria para cada animal	N	X		
3	BIOSEGURIDAD	TIPO	SI	NO	NA
3.1	Delimitación del predio	N	X		
3.2	Registro de ingreso de personas y vehículos	N		X	
3.3	Cuarentena	N	X		
3.4	Protocolo de ingreso del material genético	N		X	
3.5	Identificación de áreas	N		X	
4	REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS EN LA HIGIENE DEL ORDEN	TIPO	SI	NO	NA
4.1	Zona de estera	N	X		
4.2	Instalaciones de ordeño fijo	F	X		
4.3	Instalaciones de ordeño móvil en potero	F	X		
4.4	Instalaciones sanitarias	N		X	
4.5	Rutina de ordeño	F	X		
4.6	Equipos, elementos y utensilios de ordeño	F	X		
4.7	Operación leche en leche y de agua	F	X		
4.8	Agua utilizada en rutina de ordeño, lavado de equipos, de ordeño y tanque de enfriamiento	N	X		
4.9	Consumación de la leche	N	X		
5	TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE	TIPO	SI	NO	NA
5.1	Cuanto tanque de enfriamiento	F		X	
5.2	Registro de temperatura del tanque de enfriamiento	N		X	
6	REQUISITOS EN BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS -BPMV	TIPO	SI	NO	NA
6.1	Registro CA de los productos veterinarios	F	X		
6.2	Vigencia de los productos veterinarios	F	X		
6.3	Ambalaje de los productos veterinarios	N	X		
6.4	Sustancias prohibidas	F	X		
6.5	No utilizar materias primas de naturaleza química con fines terapéuticos o como promotores de crecimiento	F	X		
6.6	Tamaño de dosis de medicamentos veterinarios	F	X		
6.7	Prescripción veterinaria de los medicamentos	F	X		
6.8	Registros de tratamientos veterinarios	F	X		
6.9	Equipos para la reposición y administración de medicamentos y biológicos veterinarios	N	X		

Figura 8. Aplicación de lista de chequeo BPGs P1.

**Programa de prevención y control de mastitis:**

Aunque refiere realizar las acciones necesarias para la prevención y diagnóstico de la mastitis, en este caso tampoco cuenta con un programa de prevención y control establecido; por lo cual se hace necesaria su consecución.

**Bioseguridad:****Registro de ingreso de personas y vehículos:**

Se recomienda empezar a realizar este registro en el predio ya que actualmente no se está realizando.

**Identificación de áreas:**

Las zonas aun no cuentan con un sistema de identificación definido, por lo cual es necesario que el productor lo aplique.

**Higiene del ordeño:****Instalaciones de ordeño fijo:**

Se recomienda que en la zona en la que está instalado el ordeño fijo mecánico, se hagan algunas modificaciones para que este sea fácilmente lavable y desinfectado, especialmente sus pisos, además que evite el ingreso de otras especies como las aves.

**Instalaciones Sanitarias:**

La zona de ordeño no cuenta con instalaciones sanitarias por lo cual es necesaria su construcción.

**Requisitos de buenas prácticas para el uso de medicamentos veterinarios –BPMV:****Registros de tratamientos veterinarios:**

Se recomienda la implementación de los registros de tratamientos que se realizan a los animales.

## Conclusiones

⇒ Aunque los productores realizan las diferentes actividades de prevención, diagnóstico y control en sus actividades de manejo, estos no cuentan con planes, protocolos y programas debidamente estructurados y establecidos de manera física y clara ante cualquier eventualidad, puede ser por el limitado acceso a la información o desconocimiento del mismo, por lo cual se intuye la necesidad de capacitar a los productores y poner a disposición información que en realidad es organizada y elaborada por profesionales MV, MVZ.

Los registros en los sistemas de producción en su mayoría se realizan con pequeñas notas en libretas por parte de los productores, pero en realidad no están debidamente organizadas, clasificadas o definidas, por ejemplo en formatos o plantillas, por ende, esta se convierte en una nueva necesidad para que los ganaderos tengan un acceso más claro a la información de su producción.

La encuesta con la lista de chequeo se realizó de manera exitosa cumpliendo con el objetivo de informar acerca de los requerimientos necesarios para la certificación en buenas prácticas pecuarias, ya que el productor reconoce los cambios que debe realizar para que su predio sea certificable.

**ICA** DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS VETERINARIOS  
LISTA DE CHEQUEO DE PREDIOS PRODUCTORES DE LEVRE  
CON DESTINO AL CONSUMO HUMANO

Item	Responsable	SI	NO	NA
6.10	Inventario de productos veterinarios	MV	X	
6.11	Actualización veterinaria de aplicación de medicamentos y realización de pequeñas intervenciones quirúrgicas	MV	X	
6.12	Notificación de eventos adversos	MV		X
<b>7 REQUISITOS DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL -BPAA</b>				
7.1	Registro ICA y buen estado de alimentos comercializados	F	X	
7.2	Uso de alimentos como vehículo para la administración de medicamentos para animales	F	X	
7.3	Prohibiciones alimentación animal	F	X	
7.4	Uso de subproductos	MV	X	
7.5	Insuero aplicado y período de carencia	F	X	
7.6	Inventario de alimentos y materias primas	MV	X	
7.7	Almacenamiento y calidad del agua para consumo de animales	MV	X	
<b>8 REQUISITOS DE SANEAMIENTO</b>				
8.1	Condición limpieza áreas, equipos y utensilios	MV	X	
8.2	El predio de encuesta ubicado en áreas expuestas de contaminación	MV	X	
8.3	Protección y conservación de fuentes hídricas	MV	X	
8.4	Disposición de excremento y de efluentes	MV	X	
8.5	Manejo de residuos sólidos	MV	X	
8.6	Almacenamiento de productos agropecuarios, equipos y herramientas	MV	X	
8.7	Manejo de plagas y roedores	MV	X	
<b>9 REQUISITOS DE BIENESTAR ANIMAL</b>				
9.1	Adaptación de los animales	MV	X	
9.2	Resistencia y espacio disponibles	MV	X	
9.3	Agrupamiento social	MV	X	
9.4	Estabulación	MV	X	
9.5	Complementos y parásitos	MV	X	
9.6	Alimentos y agua	MV	X	
9.7	Identificación humanizada	MV	X	
9.8	Dolor e infamejante	F	X	
9.9	Relación hombre - animal	MV	X	
<b>10 REQUISITOS DE PERSONAL</b>				
10.1	Certificación e personal	F	X	
10.2	Uso de implementos	MV	X	

	Total Criterios	No Criterios Cumplidos	% Criterios Cumplidos	Criterios Cumplidos	% Criterios Cumplidos
Fundamentales (F)	22	2	100%	20	90.91%
Mayores (M)	30	5	80%	25	83.33%
Menores (M)	5	2	60%	3	60.00%

CONCEPTO	
Certificable	<input type="checkbox"/>
Aplazado	<input checked="" type="checkbox"/>

Figura 9. Aplicación lista de chequeo BPGs P2

## Referencias Bibliográficas

⇒ Contexto Ganadero. (2024). Crecen los predios certificados con BPG y ASI.  
<https://www.contextoganadero.com/regiones/crecen-los-predios-certificados-con-bpg-y-asi>

Fedegan. (Sf). Buenas Prácticas Ganaderas.  
<https://www.fedegan.org.co/programas/buenas-practicas-ganaderas>

Google Maps (2024). Finca Villa Elcy.  
<https://maps.app.goo.gl/i6ohRFLi7sSYwUmp6>

González-Quintero, R., Barahona-Rosales, R., Bolívar-Vergara, DM et al. (2020). Caracterización técnica y ambiental de explotaciones ganaderas de doble propósito y formas de mejorar la producción: Un estudio de caso en Colombia. Pastoralismo 10 , 19.

<https://pastoralismjournal.springeropen.com/articles/10.1186/s13570-020-00170-5>

ICA (2020). RESOLUCIÓN No. 067449 de 2020.  
Por medio de la cual se establecen los requisitos para obtener la certificación en Buenas Practicas Ganaderas BPG en la producción de leche.  
<https://www.ica.gov.co/getattachment/6b7f82ab-bccd-4bf5-a5c6-5bff35b772b/2020R67449.aspx>

Martínez Vasallo, A., Villoch Cambas, A., Ribot Enríquez, A., & Ponce Ceballo, P. (2014). Diagnóstico de Buenas Prácticas Lecheras en una cooperativa de producción. Revista de Salud Animal, 36(1), 14-18.  
<https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login?direct=true&db=asn&AN=115853029&lang=es&site=eds-live&scope=site>

