



# *Solidarius*



---

**Plataformas de Economía Solidaria e integración local,  
nacional e internacional de flujos económicos solidarios  
en redes colaborativas para liberación económica de las  
comunidades humanas**

---

**Euclides Mance**

Presentación realizada en  
Flacso, Rep. Dominicana  
17 de Enero de 2020

# Sumario de la Exposición

---

1. Plataformas para Circuitos y Redes de Economía Solidaria
2. Plataforma Solidarius – Elementos de Trayectoria
3. Plataforma Solidarius – Algunas Funcionalidades
  - 3.1. Herramienta para Circuitos Económicos Solidarios
  - 3.2. Mapeo de Flujos Económicos: Demandas, Ofertas y Actores
  - 3.3. Diagnósticos de Flujos Económicos y Cadenas productivas
  - 3.4. Elaboración de Planes de Sustentabilidad de Emprendimientos
  - 3.5. Proyectos de redes colaborativas de economía solidaria
  - 3.6. Optimización de flujos económicos en redes solidarias

# 1. Plataformas para Circuitos y Redes de Economía Solidaria

- La Economía Solidaria tiene que proveer todo lo que ella mismo necesite.
- Las plataformas para economía solidaria deben ser provistas por iniciativas de economía solidaria, desarrolladas y actualizadas conforme a las necesidades de las comunidades de usuarios.
- Veremos en esa exposición algunos antecedentes, elementos históricos y funcionalidades de la plataforma de intercambios desarrollada por Solidarius, desde su surgimiento en colaboración con Instituto de Filosofía de la Liberación – IFiL.

## 2. Plataforma Solidarius – Elementos de Trayectoria

---

### 2000 – Software Red Solidaria ([Redesol](#))

- En **Abril** es lanzado este programa que realiza diagnósticos de cadenas productivas y de flujos de materiales y de valores en sistemas de Red de Economía Solidaria y que señala soluciones para inversiones colectivas que permitan reorganizar las cadenas productivas diagnosticadas y alimentar la expansión orgánica de la propia Red.
- Con la entrada de datos de los emprendimientos de producción de bienes, comercio y servicio en el Programa son elaborados planes de sustentabilidad adecuados a la realización de tales diagnósticos y proyecciones.
- Este software fue elaborado inicialmente para hacer la prueba de los algoritmos matemáticos de reproducción ampliada del valor publicados en “La Revolución de las Redes”, sección 1.13 Flujos de Valor y Cadena Productiva.
  - En el Ejemplo 1, el circuito solidario (rede) depende de flujos del circuito del capital (mercado), pero se expande con la reproducción ampliada del valor solidario a una tasa de 10.56%.
  - En el Ejemplo 2, el circuito solidario alcanza una retroalimentación completa en la atención de sus propias necesidades, ya no depende más de flujos económicos directos del circuito del capital, genera créditos que se compensan en productos en el interior de las cadenas productivas y sigue con mejores condiciones de expandirse, alcanzando tasas mayores de realización de excedentes.

- En **Junio** el Programa fue presentado en el Encuentro de fundación de la Red Brasileña de Socioeconomía Solidaria – RBSES.
- Entre las propuestas que salen del Encuentro están migrar las funcionalidades de este software para una solución-web, mapear e facilitar la integración de emprendimientos solidarios en redes económicas en el país.
- En **Diciembre** es creado el portal [redesolidaria.com.br](http://redesolidaria.com.br), bajo responsabilidad del Instituto de Filosofía de la Liberación-IFiL, mirando avanzar en la migración del software redesolidaria para una solución-web y crear un espacio para facilitar la organización de Redes Colaborativas de Economía Solidaria, particularmente la RBSES.
- Es publicado el [Programa Compra Solidaria](#) para ventas on line.

## 2001

- En Enero, en la primera edición del Foro Social Mundial (Porto Alegre), es creada la Red Global de Socioeconomía Solidaria - [RGSES](#)
- El portal [redesolidaria.com.br](http://redesolidaria.com.br) empieza a publicar [catálogos de ofertas](#) de la economía solidaria, da inicio a procesos de [compras on line](#), avanza en el mapeo [brasileño](#) y [global](#) de economía solidaria y en la difusión de material pedagógico para la organización de redes de economía solidaria.

## 2004 – Red Brasileña de Socioeconomía Solidaria – RBSES

- experiencia de comercialización con el uso de Internet y entrega a domicilio en preparación del II Encuentro de la RBSES
- tres organizaciones, IFIL, PACS y Banco Palmas, respectivamente en el sur, sudeste y nordeste de Brasil, organizaron tres páginas de comercio electrónico, cada una de las cuales ofrecía, igualmente, un listado de productos de las demás.
- en cada punto fue posible adquirir lo que ofrecían todas las iniciativas y la distribución regionalizada permitió reducir costes de comercialización.
- En cada región había una persona de contacto, el operador de ventas
  - mantenían contacto directo entre si
  - podían solicitar productos ofrecidos en las otras ciudades, para atender demandas en sus respectivas regiones
  - colaboraban en la distribución de los productos de los demás.

## 2006 – Instituto de Filosofía de la Liberación

### • Siles - Sistema de Intercambio Local Eco-Solidario

- experiencia de compras solidarias, mediadas por transacciones con créditos solidarios, realizadas en una página web.
- los participantes adquirirían créditos, que eran cargados en sus cuentas en una Plataforma de Intercambios Solidarios
- los ingresos en moneda corriente se totalizaban en un Fondo Solidario
- había una página de comercio electrónico con un listado de productos a granel que se podían comprar al por mayor.
- las personas interesadas hacían sus pedidos y los pagaban por Internet, transfiriendo los créditos respectivos de sus cuentas electrónicas en la plataforma a la cuenta de Compras Solidarias.
- los pedidos enviados eran totalizados y los artículos demandados eran comprados y pagados con dinero sacado del Fondo Solidario.
- las órdenes eran dejadas en la sede de la entidad, para ser retiradas por los participantes.

## **2006 – Plataforma Solidarius**

En Julio es creado el dominio solidarius.com.br

Asociados de IFiL y colaboradores de su núcleo de informática, dan origen a Solidarius Brasil y avanzan en la integración de las funcionalidades del programa RedeSolidaria y del Siles en la Plataforma Solidarius.

## **2007 - Unidad Solidaria de Valor Económico y el SIS**

Para que la Plataforma de Intercambios Solidarios, que implementaba el Siles, pudiera ser usada en ámbito internacional eran necesarias:

- una solución para un patrón solidario de valor que pudiera ser usado internacionalmente en la conversión de diferentes monedas nacionales y signos locales de valor
- una metodología consistente para la constitución de un sistema de intercambio solidario internacional
- ajustes en la plataforma según las innovaciones de la metodología.



## Octubre/2007

- Se define el método de cálculo de la Unidad Solidaria de Valor Económico para transacciones internacionales con base en el *índice de poder de compra distribuido* en los países;
- Con el respaldo de los primeros Créditos Solidarius emitidos se crea un Fondo Mundial, integrando recursos en México y Brasil.
- El hecho generador de estos Créditos es la donación de valores a cualquier sección nacional del Fondo Mundial, anotándose el valor correspondiente en créditos en la cuenta del donante y el valor en moneda en la cuenta de la sección nacional del fondo;
- el hecho eliminador de Créditos es la salida de recursos del Fondo Mundial, mediante la aprobación autogestionada de proyectos, resultando en la eliminación de valores del fondo, que son transferidos al proponente del proyecto aprobado y en la eliminación de los Créditos correspondientes de su cuenta;
- los Créditos son usados para intercambios entre los participantes;
- los valores del Fondo pueden ser prestados o rescatados para acciones de liberación económica.

## **Noviembre / 2007**

- se realiza el primer intercambio con esta metodología en 22/11/2007: Altagracia Chilo Villareal envía, desde México a Brasil, una caja con café orgánico, mangos deshidratados, galletas de amaranto y nopales cristalizados, por un valor total de CS 11.90.

## **2008 – Finalización de la primera fase del experimento del SIS**

- se ajustaron los conceptos y la metodología
- se creó y desarrolló el Sistema de Intercambio Solidarius
- se organizó la Comunidad de Intercambio con participantes de varios países
- se definió el reglamento operativo
- se desarrolló la Plataforma de Intercambio conforme la metodología aprobada

## 2009 – Foro Social Mundial

- mesa de diálogos (30/02)
  - presentación de la metodología del Sistema de Intercambios Solidarius – SIS
  - reflexión sobre la situación de la Comunidad de Intercambios y sus perspectivas
- lanzamiento del libro *Constelação Solidarius*, documentando la metodología del SIS y como hacer la integración global de flujos económicos de iniciativas locales de economía solidaria vía Plataforma de Economía Solidaria
- por iniciativa de Solidarius, se formuló una propuesta de integración de tecnologías, presentada en la mesa de diálogos del día 30/02, confirmada el 31/02 y llevada a la Asamblea de Alianzas de la Economía Solidaria, que se aprobó entre las ocho propuestas finales: *“Recomendamos la creación de una articulación de organizaciones que actúan con tecnologías de la información/medios libres para elaborar una solución tecnológica vía web que permita intercambios económicos solidarios locales y internacionales con base en sistemas ya existentes.”*

→ La misma propuesta también fue aprobada en la Asamblea de Alianzas sobre como impulsar el proceso permanente del Foro Social Mundial para enfrentar la crisis.

## **2009 – Créditos Solidarius Movilizados por Smartphone**

- En 03/Marzo es realizada la primera transacción de Creditos Solidarius por Smartphone

## Avances y Dificultades

- la propuesta de integración hecha por Solidarius en el FSM no tuvo mayor repercusión y la iniciativa de avanzar en el diálogo con otras dos organizaciones, no prosperó, pues la complejidad de la solución de Solidarius, que permitía realizar “intercambios económicos solidarios locales y internacionales” mediados por diferentes signos de valor no-monetarios, movilizados vía web y validados en blockchains conjuntas con la interoperación de servidores distintos, no fue bien comprendida.
- En la especificación y desarrollo de la nueva solución integradora, en lenguaje Java, hubo dificultades de llegar a acuerdos sobre:
  - la naturaleza de las diferentes clases de cuentas;
  - como numerar el bloque de la operación que alteraba diferentes saldos en diferentes cuentas monetarias y no-monetarias simultáneamente;
  - operar con signos locales de valor;
  - a transportar para la nueva solución las funcionalidades de la solución anterior en PHP, que posibilitaba realizar, vía plataforma, la “*integración estratégica de las diversas modalidades de economía solidaria*”, como detallado en la sección 4.1 del libro *Constelação Solidarius*.

- Después de dos años de su desarrollo y de dificultades técnicas que aumentaban, relacionadas a la programación de la aplicación en Java, las prioridades cambiaron para las otras organizaciones.
- La nueva versión del sistema se mostró inestable y generó dificultades insuperables para dar seguimiento a la segunda etapa del desarrollo del SIS como previsto en los acuerdos colectivos.
- Después de muchos esfuerzos, Solidarius da un paso atrás e retoma el desarrollo de la versión anterior de la Plataforma de Intercambios en lenguaje PHP, agregándole nuevas funcionalidades y corrigiendo limitaciones.

## 2013

- En 22/07/2013 se realiza la primera transacción en la etapa dos del experimento, recuperando la estabilidad del sistema y la funcionalidad que permitía la operación de diferentes Siles o CES por su intermedio.
- En los años siguientes, el desarrollo del sistema avanzó para soportar las diferentes necesidades de intercambios de un circuito económico local en las modalidades de compras, trueques y donaciones, posibilitando a los participantes manejar:
  - a) saldos monetarios en sus cuentas para pagos en dinero en el interior de circuitos locales;
  - b) saldos en puntos para transacciones de trueque locales;
  - c) registros de dar y recibir para seguimiento de operaciones de donaciones entre los miembros de la comunidad de intercambios;
  - d) saldos en Créditos Solidarius en la cuenta del circuito local, para intercambios con otros circuitos en transacciones nacionales o internacionales.



## 2016

- En 29/06 se realiza la primera transacción con la aplicación para Android.

## 2018

- En Noviembre se realiza el primer intercambio internacional entre Circuitos Económicos Solidarios a través del SIS: se enviaron chiles por el Circuito de Cuajimalpa, México, al Circuito de Curitiba, Brasil, y se transfirieron 146.16 Créditos Solidarius del circuito de Curitiba al circuito de Cuajimalpa (bloque 303, registrado el 19/11/2018 a las 15:55:58)

### 3. Plataforma Solidarius – Algunas Funcionalidades

La plataforma **www.solidarius.net** provee herramientas de uso gratuito para organizar redes y circuitos económicos solidarios.

The screenshot displays the Solidarius website interface. At the top, there is a navigation bar with the Solidarius logo, a language dropdown set to 'Español Internacional', and user profile icons. Below this is a secondary navigation menu with options: Inicio, Buscador, Emprendimientos, Redes, Ofertas, Compras, Créditos, Educación, Registro, and Salir.

A left sidebar menu contains the following items: Inicio, Comunidades, Catálogos, Tarjetas, Créditos Solidarius, Educación a Distancia, Mis Ofertas, Mis Compras, Emprendimientos, Redes Colaborativas, Buscador Solidarius, Administrador del Fondo, Configuraciones, and Salir.

The main content area is titled 'Mis Recursos y Actividades' and contains three data tables:

Intercambios		
	Ventas Pendientes	🔗
	Ventas Concluidas	🔗
	Ventas Canceladas	🔗
	Compras Pendentes	🔗
	Compras Concluidas	🔗
	Compras Canceladas	🔗

Ofertas		
Tienda		🔗
0	Productos y Servicios Ofertados	🔗
0	Productos y Servicios no exhibidos	🔗
0	Productos y Servicios con stok cero	🔗
0	Productos y servicios volcados al público en general	🔗

Redes & Proyectos		
0	Redes Colaborativas Publicadas	🔗
1	Redes Colaborativas Privadas	🔗
2	Parceros de sus redes y/o de sus proyectos	🔗
1	Número de proyectos compartidos	🔗
4	Número de compartir de proyectos	🔗
6	Proyectos de Viabilidad en desarrollo o finalizados	🔗

### 3.1 Herramienta para Circuitos Económicos Solidarios



- Esta herramienta provee funcionalidades para:
- Catálogos de compras, trueques y donaciones
  - Gestión de compras y saldos en monedas
  - Gestión de trueques y saldo en puntos
  - Gestión de donaciones y registros de gracias
  - Autogestión del Circuito (consultas y deliberaciones colectivas)
  - Gestión de pedidos, ofertas y inventarios
  - Búsquedas de ofertas y demandas
  - Organización de Comunidades
  - Organización de Redes de Economía Solidaria
  - Administración del sistema

Las funcionalidades están disponibles:

- Vía **aplicación Android** (celulares y tabletas)
- Vía **página-web** (celulares, tabletas y computadores)

La aplicación puede ser bajada en: [www.solidarius.net/apk](http://www.solidarius.net/apk)

La página es abierta en: [www.solidarius.net/creditos](http://www.solidarius.net/creditos)

# Cada usuario tiene su cuenta y contraseña



Conta ou CPF

Senha

Cada participante de un Circuito puede registrar sus ofertas y enviar sus pedidos para compra, trueque y donación.



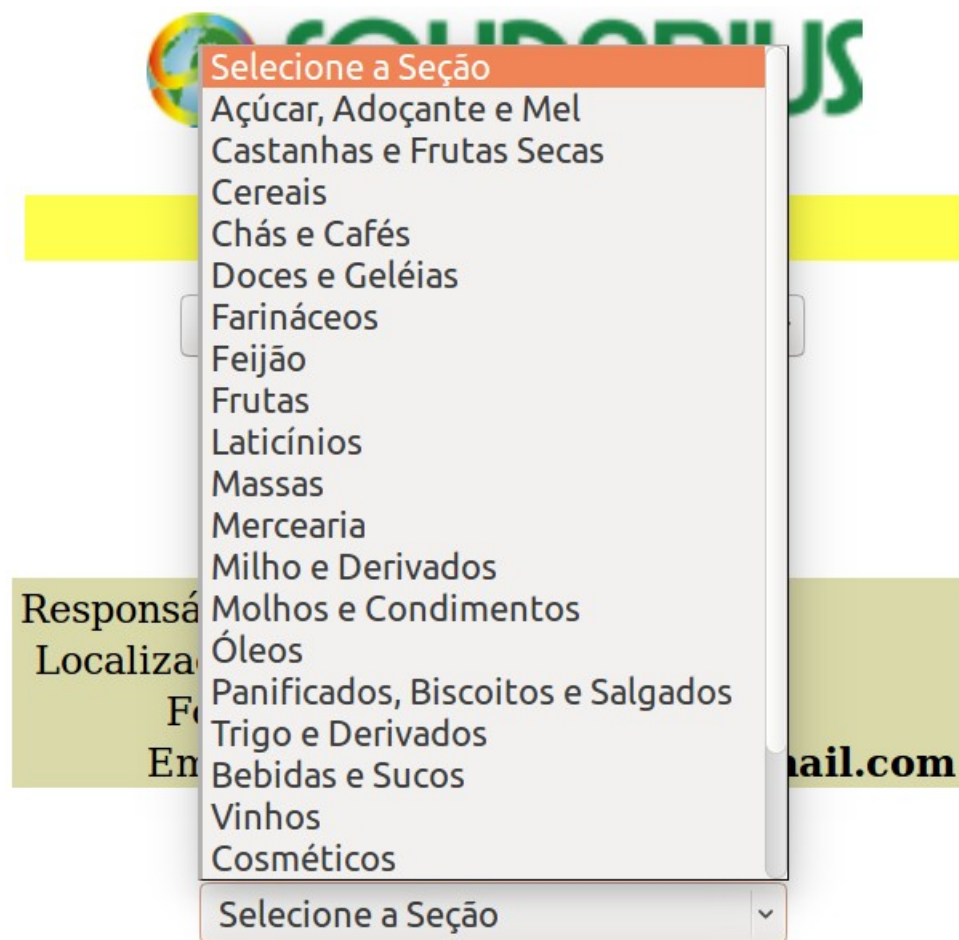
**Compras**

Responsável: **Empório Nhandecy**  
Localização: **Curitiba, PR, BR**  
Fone: **41 9927 3534**  
Email: **vivencias.nhandecy@gmail.com**

## El Emporio es el punto de conexión central del Circuito.

- En base a los Planes de Consumo de los participantes, el Emporio organiza y actualiza su Catálogo de Ofertas.
- Los asociados hacen sus pedidos al Emporio vía plataforma.
- El Emporio totaliza los pedidos y realiza las compras, junto a proveedores solidarios o convencionales, obteniendo descuentos.
- A cada mes, los socios realizan un aporte monetario al Fondo, que es convertido en saldo en su tarjeta de compras.
- El emporio descuenta de la tarjeta del participante el valor de sus compras
- Si sus compras son mayores que su saldo, el asociado aporta lo que falta.
- Si son menores que su saldo, el restante queda disponible para su próximas compras en el Emporio o para pagos a otros proveedores en el circuito.
- Un porcentaje sobre sus compras en el Emporio (10 % o lo que sea establecido en el CES) es convertido en **puntos** y cargados en la tarjeta de trueques del asociado para ser usados en la retirada de productos de los catálogos de **trueque** en el circuito.
- El valor monetario correspondiente a esos puntos permanece en el Fondo para ser usado en acciones de liberación económica, esto es, en inversión en medios de producción o circulación o en liberación de deudas, ampliando las fuerzas productivas y de intercambio del circuito.
- Los participantes del Circuito pueden generar sus propios catálogos de compras, trueques y donaciones e intercambiar monedas, puntos y agradecimientos entre si vía plataforma, quedando registradas esas transacciones en la blockchain del Circuito.

Las ofertas son organizadas por secciones, creadas por los usuarios/as conforme la catalogación que realizan de sus productos.



Después de abrir la sección, el solicitante indica la cantidad deseada del producto



Circuito Econômico Solidário

### Compras




Ofertante

Formato de Exibição

Responsável: **Empório Nhandecy**  
Localização: **Curitiba, PR, BR**  
Fone: **41 9927 3534**  
Email: **vivencias.nhandecy@gmail.com**

Selecione a Seção

### Castanhas e Frutas Secas



 Castanha de Caju (com quebras)	CONVENCIONAL	100 GR	6,88	<input type="text" value="2"/>
 Castanha de Caju (Selecionada)	CONVENCIONAL	100 GR	7,62	<input type="text"/>
 CASTANHA DO BRASIL 200G - MARFIL	ECOSSOLIDÁRIO	200 G	18,00	<input type="text" value="1"/>



En seguida adiciona su selección al carrito de compras, trueques o donaciones, conforme la oferta.



Circuito Econômico Solidário

 BRANCA 1KG	CONVENCIONAL	1 KG	23,88	<input type="text"/>
 Uva Passa Preta	CONVENCIONAL	100 GR	1,45	<input type="text"/>
 UVA PASSAS 150G - MARFIL	ECOSSOLIDÁRIO	150 G	10,80	<input type="text"/>
 UVA PASSAS GRANEL - MARFIL	ECOSSOLIDÁRIO	1 KG	69,60	<input type="text"/>

Adicionar ao Carrinho





En el Carrito puede ajustar la cantidad o eliminar productos para finalizar el pedido.



Circuito Econômico Solidário

### Carrinho de Compras

Quantidade	Item	Valor	Subtotal
<input type="checkbox"/> 2	Castanha de Caju (com quebras) - 100 GR	6,88 BRL	13,76 BRL
<input type="checkbox"/> 1	CASTANHA DO BRASIL 200G - MARFIL - 200 G	18,00 BRL	18,00 BRL
		<b>Total</b>	<b>31,76 BRL</b>



Finalizar Pedido

Voltar às Ofertas



Cuando finaliza el pedido sus datos son automáticamente indicados en el formulario, pudiendo ser modificados si necesario.



### Dados Pessoais

Nome:

Euclides Andre Mance

Endereço:

Rua

Bairro:

Seminário

Cidade:

Curitiba

Estado:

PR

CEP:

80740-220

(DDD)Fone:

[0055] (41) 9619-4393

Correio Eletrônico

euclidesmance@yahoo.com

País :

BR

Confirmar Pedido de Compras

Ofertas

Ver Carrinho

Hecho el pedido, el mismo es registrado en el sistema de gestión del oferente y del solicitante.



## Meus Intercâmbios

Situação

- Situação
- Oferta - Pendente
- Oferta - Concluído
- Oferta - Cancelado
- Pedido - Pendente
- Pedido - Concluído
- Pedido - Cancelado

Cada intercambio (compra, trueque o donación) genera un documento numerado y pode ser marcado como pendiente, concluido o cancelado.



## Intercâmbio N. 49

Documento	49
Situação	Pendente ▾
Valor Bruto	84,23
Valor Líquido	84,23
Data da Operação	2016-09-14 20:51:39
Último Registro	
Forma de Obtenção	Compra
Observações	<input type="text"/>
Nome	Empório Nhandecy
Idebntificação	14864095000104
Detalhes	<a href="#">Clique para ver os detalhes.</a>

Salvar Alterações

# Los detalles del pedido se quedan guardados en el sistema



Circuito Econômico Solidário

## Circuito Econômico Solidário

Ofertante: Empório Nhandecy  
Pedido N.49  
Modalidade: Compras  
Nome: **Euclides Andre Mance**  
Endereço: Rua Abrahão Kalil Fadel,62  
Bairro: Seminário  
Cidade: Curitiba  
Estado: PR  
País: BR  
CEP: 80740-220  
Fone: [0055] (41) 9619-4393  
Correio Eletrônico: euclidesmance@yahoo.com  
Horário de Envio: 14-09-2016 20:51 hs

Quantidade	Item	Valor Unitário	Subtotal
1	Castanha de Caju (com quebras) 100 GR	6,88	6,88
1	CASTANHA DO BRASIL 200G - MARFIL 200 G	18,00	18,00
2	Uva Passa Preta 100 GR	1,45	2,90
2	CHOCOLATE AMARGO COM NIBIS DE CACAU 70% CACAU ZERO LACTOSE 20G - CHOKOLAH 20 G	4,80	9,60
1	Farinha de Milho Amarela (+ Barato) 1 KG	3,38	3,38
1	Banana prata 1 KG	4,20	4,20
2	Macarrao Instantaneo ( + Barato ) 85 GR	0,87	1,74
1	Cogumento Shitake (inteiro) 50 GR	13,86	13,86
1	QUIRERA DE MILHO AMARELO 500G - MARFIL 500 G	4,20	4,20
1	Azeite de Oliva Extra Virgem (+ Barato) 500 ML	13,16	13,16
1	Biscoito Cream Craker (+ Barato ) 400 GR	3,54	3,54
1	Creme Dental Colgate ( + Barato ) 90 GR	2,77	2,77
Valor Total da Compra			<b>R\$84,23</b>
Total a pagar:			<b>R\$84,23</b>

voltar

El **Buscador** permite encontrar ofertas o demandas para compras, trueques y donaciones



## Vinhos



Badissa - Vinho  
Cabernet Sauvignon -  
Importado - Garrafa  
Convencional -  
Indicação geográfica  
típica - Venez  
750 ml  
25,00 ponto



p/ Troca  
Ofertante [5933596825](https://www.linkedin.com/in/5933596825)

## Nova Busca

Condição

Itens Oferecidos ▾

Forma de Obtenção

Troca ▾

Produto ou Serviço

Pesquisar

# El Menú de Acceso Rápido abre las principales funciones de la Plataforma de Intercambios



- Catálogos de Compras
- Catálogos de Trueques
- Catálogos de Donaciones
- Tarjeta de Compras
- Tarjeta de Trueque
- Tarjeta de Donaciones
- Registrar Compras (monedas)
- Registrar Trueques (puntos)
- Registrar Donaciones (gracias)
- Buscador de Ofertas y Procuras
- Mis Ofertas y Procuras
- Mis Intercambios
- Participantes del Circuito
- Intercambios de los Participantes
- Fondo & Balance General
- Autogestión & Proyectos
- Mensajes
- Configuraciones
- Alterar Contraseña de la Cuenta



Todas las operaciones de aportes y compras se quedan registradas en la blockchain y pueden ser exhibidas en consultas específicas.

## Saldo en Dinero para Compras



### Tarjeta de Compras

**Euclides Andre Mance**  
**Documento: 05933596825**  
**Saldo para Compras: 5.68 BRL**

A partir del día

Mes Actual

Mes anterior

2016 ▾ 09 ▾

Fecha	Origen Destino	Op.	Descripción	Doc	Valor	
06/09/2016 03:47:50 pm	05933596825 BR80510-372-0001	1	Aporte de BRL 216,26 (Real) ao Fundo para compras pelo empório.	123	216.26	C
06/09/2016 04:08:51 pm	BR80510-372-0001 BR80510-372-0005	2	Pagamento de compra solicitada ao empório (05933596825)	148	205.26	D
30/09/2016 11:54:44 pm	05933596825 BR80510-372-0001	1	Aporte de BRL 84,23 (Real) ao Fundo para compras pelo empório.	214	84.23	C
30/09/2016 11:55:13 pm	BR80510-372-0001 BR80510-372-0005	2	Pagamento de compra solicitada ao empório (05933596825)	215	84.23	D



# Saldo en Puntos para Trueque

Igualmente, consultas del Movimiento de Puntos permiten exhibir las transacciones realizadas con puntos por el participante.



## Tarjeta de Trueque

**Euclides Andre Mance**  
**Cuenta: BR80510-372-0010**  
**Puntos para Trueques: 134.33 ponto**

A partir del día

Mes Actual

Mes anterior

2019 09 Buscar

Fecha	Origen Destino	Op.	Descripción	Doc	Valor
17/09/2019 04:31:18 pm	14864095000104 BR80510-372-0010	20	Conversão de BRL 10,33 (Real). Valor de Paridade = 1	1879	10.33 C
29/09/2019 12:02:39 pm	BR80510-372-0010 BR80510-372-0015	4	Verduras e outros produtos.	1885	43.50 D

Concluído

# Intercambios en Donaciones

En la blockchain se quedan registrados igualmente los intercambios en donaciones, con las gracias dadas o recibidas.



## Tarjeta de Donaciones

A partir del día

Mes Actual

Mes anterior

2017 ▾ 04 ▾

Fecha	Origen Destino	Op.	Descripción	Doc	Valor
14/04/2017 11:49:17 pm	05933596825 03064756931	5	Dáviva recebida: duas batatas-doces e dois nhames.	502	C

Tiene igualmente la funcionalidad para registrar las operaciones de compras, trueques y donaciones en el sistema.

## Registro de Compras con el uso del saldo en dinero



### Compras

Seleccione el Asociado

O Indique la cuenta de destino

Valor a ser acreditado

Motivo de la Operación

proseguir

Cancelar

# Registro de trueques con el uso de Puntos



## Trueques

Seleccione el Asociado

O Indique la cuenta de destino

Valor a ser acreditado

Motivo de la Operación

proseguir

Cancelar

# Registro de Donaciones dando Gracias



## Donaciones Recibidas

Seleccione el Asociado

Motivo de la Operación

proseguir

Cancelar

**Transparencia:** como mecanismo de transparencia, se tiene el listado y el saldo actualizados de los participantes. Igualmente, están accesibles los extractos de todos los intercambios realizados entre los participantes y el Balance General del Sistema.

## Listado de Participantes



Circuito Económico Solidario

### Participantes

Nombre	Cuenta	País	\$	Saldo
Fundo CES Nhandecy	BR80510-372-0001	BR	BRL	9,431.02
Projetos Atendidos	BR80510-372-0002	BR	BRL	0.00
Atualização Monetária	BR80510-372-0003	BR	ponto	0.00
Participação Coletiva	BR80510-372-0004	BR	ponto	0.00
Despesas Realizadas	BR80510-372-0005	BR	BRL	46,479.81
Créditos Restituídos	BR80510-372-0006	BR	ponto	0.00
Euclides Andre Mance	BR80510-372-0010	BR	ponto	134.33
Fábio Henrique Nunes	BR80510-372-0011	BR	ponto	119.07
Maria Edite Fenandes Faganello	BR80510-372-0012	BR	ponto	156.60
Amanda Malucelli Amatneeks	BR80510-372-0013	BR	ponto	188.29

**Consultas de los intercambios** realizados entre los participantes.  
Todos los intercambios se quedan registrados en la blockchain del Circuito.



## Intercambios Realizados

A partir del día

Mes Actual

Mes anterior

2019 ▾ 02 ▾

Fecha	Origen Destino	Op.	Descripción	Doc	Valor
08/02/2019 11:36:02 pm	BR80510-372-0028 BR80510-372-0034	4	Aquisição de um desodorante e granola	1662	30.00
08/02/2019 11:39:30 pm	BR80510-372-0034 BR80510-372-0028	4	Aquisicao de chiles mexicanos	1663	30.00
16/02/2019 08:58:42 pm	06729560983 14864095000104	2	Pagamento de compra solicitada ao empório	1664	185.38

**El Balance General**, presenta los datos totalizados del Circuito Local e, igualmente, del Sistema Internacional de Intercambios, como detallado anteriormente.



Circuito Económico Solidario

## Fondo & Balance General

### 1. Fondo Mundial - Situación Actual.

Sección Nacional	Cuenta	País	Saldo	Valor Correspondiente
Brasil	BR	BRA	970.42 BRL	232.26 CS
Chile	CL	CHL	90,000.00 CLP	115.59 CS
México	MX	MEX	350.00 MXN	16.75 CS
Portugal	PT	PRT	418.95 EUR	404.15 CS
Italia	IT	ITA	198.74 EUR	185.44 CS
Colombia	CO	COL	0.00 COP	0.00 CS
Costa Rica	CR	CRI	0.00 CRC	0.00 CS
Valor Total do Fundo Mundial				954.19 CS
Total de Créditos en Circulación				1,448.74 CS
Coeficiente de Actualización Monetaria				1.51829113201

### 2. Fondo Local - Situación Actual.

Nombre	Cuenta	País	Unidad	Situación	Tipo da Cuenta:
Fundo CES Nhandecy	BR80510-372-0001	BR	BRL	9,431.02	coletivo
Projetos Atendidos	BR80510-372-0002	BR	BRL	0.00	contabil
Atualização Monetária	BR80510-372-0003	BR	ponto	0.00	contabil
Participação Coletiva	BR80510-372-0004	BR	ponto	0.00	coletivo
Despesas Realizadas	BR80510-372-0005	BR	BRL	46,479.81	contabil
Créditos Restituídos	BR80510-372-0006	BR	ponto	0.00	contabil
Cédulas em Circulação	BR80510-372-0007	BR	ponto	0.00	contabil
Fundo de Compensação	BR80510-372-0009	BR	CS	0.00	coletivo
Tasa de Paridad (ponto / BRL)				1	
Total de Vales Locales en circulación			ponto	5,054.72	
Lastro en el fondo para vales emitidos			BRL	5,054.72	
Valor del fondo para otras destinaciones			BRL	4,376.30	



La herramienta de **Conversión de Valores** permite obtener la cotización de Unidades Solidarias de Valor – USV en monedas nacionales y de monedas nacionales en USV, para todos los países y para todos los meses a partir del año 2000.

Por mediación de la USV, la herramienta posibilita también cotizar signos de valores locales, usados en alguna comunidad económica, en signos de valores locales usados en cualquier otra comunidad económica en cualquier país.

### Solidarius - Unidad Solidaria de Valor

---

**Equivalencia de Valores:    Conversión Efectuada**

Unidad Solidaria de Valor: 1.00  
Real/Brasil ( BRL ) : 4.21  
País: Brazil  
Data: 2020 - 02

Véase el [cuadro de referencia](#) de conversión.

---

USV → Moeda Nacional ▾

2020 ▾ 02 ▾

Cantidad a ser convertida:

Brazil ▾

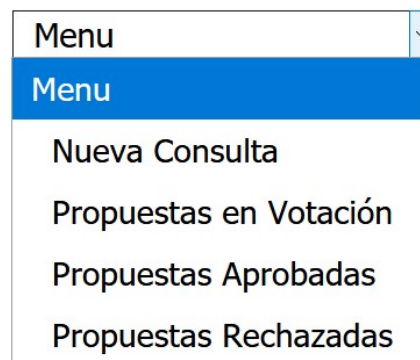
Converter agora

## Deliberaciones Autogestionadas

La funcionalidad de autogestión posibilita a los participantes generar consultas a todos y realizar votaciones en tiempo real. En la mitad del plazo de votación se necesita de 50% más uno de los votantes para aprobar o rechazar la propuesta. Después de este período, el coeficiente sigue disminuyendo a cada momento en la otra mitad del plazo, hasta que una solución de aprobar o rechazar la propuestas sea alcanzada, considerando los votos que hayan sido emitidos por los participantes aún que sean menos de 50% del total de los asociados.



### Deliberaciones Autogestionadas



## Comunidades y Mensajes

Esta herramienta posibilita la comunicación directa entre los participantes con el envío de mensajes, organización de grupos, comunidades territoriales, comunidades económicas o comunicación con todos los miembros de una misma comunidad.



Circuito Econômico Solidário

CONVERSAS	NOVA	EDITAR
 ✓	<b>Euclides Andre Mance</b>	14/10/17 07:59
	<b>Maria Edite Fenandes Faganello</b> Sim, beleza	13/10/17 07:22
	<b>Circuito Econômico Solidário</b> ✓ Euclides Andre Mance: Circuito Econômico Solidário	11/10/17 16:28

La opción **CONVERSAS** abre los diálogos ya iniciados por el participante.

The screenshot displays the SOLIDARIUS web interface. At the top, the logo features a globe icon next to the word "SOLIDARIUS" in green, with "Circuito Econômico Solidário" written below it. A navigation bar contains three buttons: "CONVERSAS" (highlighted in a teal bar), "NOVA", and "EDITAR".

The chat area shows a message from a participant in a light green bubble, containing the text: "Oi Edite. Viu que belezinha? 🌸🌸🌸 Abraço." The time "15:22" is shown at the bottom right of the bubble. A date separator "13 / 10 / 2017" is centered below the message.

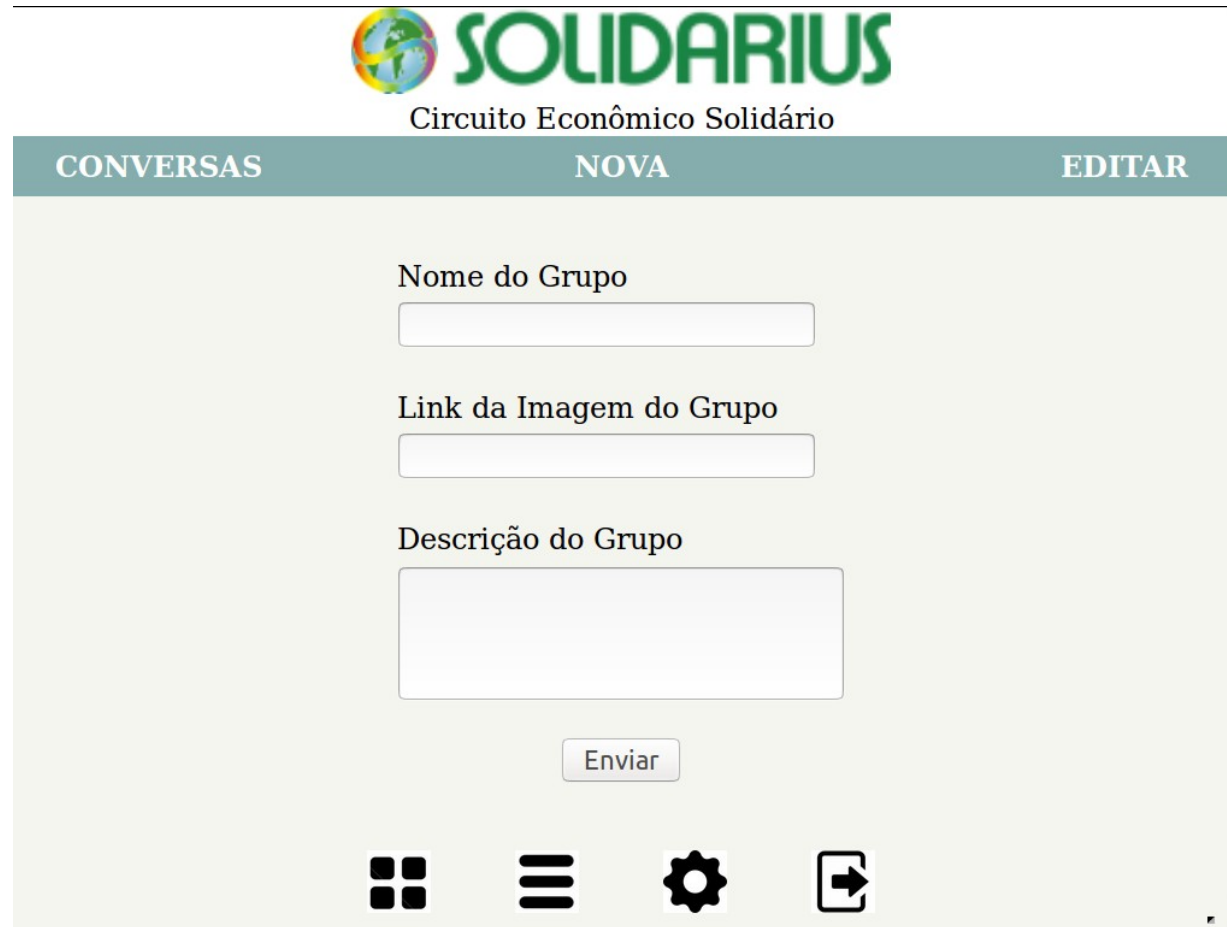
A response from "Maria Edite Fenandes Faganello" is shown in a white bubble: "Sim, beleza" with the time "07:22" at the bottom right.

At the bottom of the interface, there is a text input field, a "Enviar" button, and a row of five icons: a smiley face, a panda face, a cat face, a soccer ball, and a heart. Below these are three buttons labeled "imagem", "audio", and "video".

Una de la conversas integra a todos/as los miembros de la comunidad del Circuito Económico Solidario.



La opción **NUEVA** permite empezar nuevas conversas personales o en grupos.



The screenshot shows the 'NOVA' (New) page in the SOLIDARIUS system. At the top, the logo features a globe icon and the text 'SOLIDARIUS' in green, with 'Circuito Econômico Solidário' below it. A teal navigation bar contains the buttons 'CONVERSAS', 'NOVA', and 'EDITAR'. The main content area is light green and contains three input fields: 'Nome do Grupo' (Group Name), 'Link da Imagem do Grupo' (Group Image Link), and 'Descrição do Grupo' (Group Description). Below these fields is an 'Enviar' (Send) button. At the bottom, there is a navigation bar with four icons: a 2x2 grid, three horizontal lines, a gear, and a square with a right-pointing arrow.



La funcionalidad de **Configuraciones** permite alterar el Registro de Usuario, incluir formación y experiencia profesional para oportunidades de trabajo, alterar opciones de idioma, etc.



Circuito Económico Solidario

### Actualización del Registro

#### Dados Pessoais



[Alterar Foto](#)

Nombre

Euclides André Mance

Documento

CPF: 05933596825

Genero

M

Fecha de Nacimiento

21/09/1963



# Herramienta del Gestor Local del CES

Posibilita realizar todas las funciones de gestión local: crear cuentas de usuarios, registrar aportes al Fondo, lanzamiento de Compras, lanzamientos de Puntos, registro de donaciones, emisión y rescate de billetes para la realización de ferias de trueques, lanzamiento de gastos, monitoreo y cancelación de cuentas, registro de aportes a proyectos, etc.

## Fundo CES Nhandecy

Empório	Recibimiento de Donaciones	Billetes Distribuidos	Aporte a Proyectos	Actualización Monetaria	Despezas Realizadas	Participación Coletiva	Monitoreo y Desactivación	Apertura de Cuenta
---------	----------------------------	-----------------------	--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------	---------------------------	--------------------

Saldo Actual: BRL 9,431.02 (BRL)

### Recibimiento de Donaciones

Operador Responsable: Instituto Nhandecy

Fondo: Fundo CES Nhandecy

Valor de la Donación Recibida:  ( BRL )

Número de Cuenta de Destino:

**Otras herramientas** provistas gratuitamente por Solidarius permiten realizar:

- Mapeo de Flujos Económicos
- Diagnósticos de Conexiones de Red y Cadenas productivas
- Elaboración de Planes de Sustentabilidad de Emprendimientos
- Proyectos de redes colaborativas de economía solidaria
- Optimización de flujos económicos en redes solidarias

## 3.2. Mapeo de Flujos Económicos: Demandas, Ofertas y Actores

### Formulario para Mapear Emprendimientos



The image shows a screenshot of the Solidarius website interface. At the top left is the Solidarius logo, which includes a globe icon and the text 'Solidarius'. To the right of the logo, it says 'Olá, Euclides' and '[Salir, Mi Cuenta]'. In the top right corner, there are links for 'Solidarius - Inicio - Ayuda' and a language dropdown menu set to 'Español Internacional'. Below the header is a navigation bar with the following items: Inicio, Buscador, Emprendimientos, Redes, Ofertas, Compras, Créditos, Educación, Registro, and Salir. The main heading of the page is 'Agregar Nuevo Emprendimiento'. Below this heading is a form titled 'Datos del Emprendimiento'. The form contains the following fields: Sector (dropdown menu with 'Producción' selected), Nombre del Emprendimiento, Productos y Servicios, Insumos, Residuos, Dirección, Complemento, Barrio, Municipio, CP, Estado (Sigla), Región, País (dropdown menu with 'País' selected), Persona de Contacto del Emprendimiento, Teléfono del Emprendimiento, Correo Electrónico del Emprendimiento, and Página Web.

Los emprendimientos mapeados son divulgados en el buscador y el cruce de sus datos de ofertas, consumos y desechos posibilita diferentes diagnósticos simplificados de flujos económicos, para organización de cadenas productivas y redes de economía solidaria.

### 3.3. Diagnósticos de Flujos Económicos y Cadenas productivas

#### Claves de Consulta

Productos/Servicios:

Conexiones de Red Sugeridas : 11.411

1. Compras y Contrataciones Solidarias	2. Comercio y Logística Solidarias.	3. Cadenas Productivas y Intercambios Solidarios
1072 = <a href="#">semente</a> 614 = <a href="#">adubo</a> 225 = <a href="#">milho</a> 208 = <a href="#">insumos agrícolas</a> 144 = <a href="#">ração</a> 139 = <a href="#">adubo orgânico</a> 121 = <a href="#">feijão</a> 107 = <a href="#">combustível</a> 87 = <a href="#">embalagens</a> 85 = <a href="#">sal</a> 79 = <a href="#">arroz</a> 78 = <a href="#">equipamentos</a> 74 = <a href="#">mandioca</a> 65 = <a href="#">aragem do solo</a>	2470 = <a href="#">milho</a> 1454 = <a href="#">feijão</a> 750 = <a href="#">arroz</a> 271 = <a href="#">mandioca</a> 254 = <a href="#">leite</a> 233 = <a href="#">farinha de mandioca</a> 103 = <a href="#">ovinos</a> 81 = <a href="#">algodão</a> 69 = <a href="#">milho em grãos</a> 67 = <a href="#">criação de gado</a> 52 = <a href="#">caprinos</a> 47 = <a href="#">soja</a> 45 = <a href="#">hortaliças</a> 42 = <a href="#">banana</a>	2695 = <a href="#">milho</a> 1575 = <a href="#">feijão</a> 1074 = <a href="#">semente</a> 829 = <a href="#">arroz</a> 615 = <a href="#">adubo</a> 345 = <a href="#">mandioca</a> 268 = <a href="#">leite</a> 235 = <a href="#">farinha de mandioca</a> 146 = <a href="#">ração</a> 140 = <a href="#">adubo orgânico</a> 107 = <a href="#">combustível</a> 104 = <a href="#">ovinos</a> 88 = <a href="#">embalagens</a> 88 = <a href="#">algodão</a>

El cruce de ofertas, demandas y desechos por barrios, municipios, regiones, estados y países o por redes y comunidades económicas posibilita organizar acciones solidarias de: 1) compras y contrataciones conjuntas de lo que es demandado, 2) comercio y logística colaborativas de lo que es ofrecido, 3) intercambio de lo que aparece en simultaneo como demandado y ofrecido o desechado por diferentes actores.

## 3.4. Elaboración de Planes de Sustentabilidad de Emprendimientos



Olá, Euclides  
[Salir , Mi Cuenta]

Solidarius - Inicio - Ayuda

Español Internacional ▾

Inicio    Buscador ▾    Emprendimientos ▾    Redes ▾    Ofertas ▾    Compras ▾    Créditos ▾    Educación    Registro    Salir

[Mis Proyectos](#) > [Etapas](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | [10](#) | [11](#) | [12](#) | [13](#)

Proyecto de Viabilidad de Emprendimiento: proyectos/mance\_produccion de mangos.csv

1. [Indicaciones Generales](#)
2. [Capacidad del Emprendimiento](#)
3. [Inversión Fija](#)
4. [Costo Fijo](#)
5. [Costo de Trabajo](#)
6. [Costo de Materiales Directos](#)
7. [Costo de Materiales de Mantenimiento](#)
8. [Costo de Adquisición por Unidad](#)
9. [Costo de Comercialización](#)
10. [Precio de Venta por Unidad](#)
11. [Receta Operacional](#)
12. [Gestión de Residuos](#)
13. [Estado de Resultados y Proyecto Final](#)

Los Planes generan indicadores de sustentabilidad económica, ecológica y solidaria, identifican proveedores y clientes y los ámbitos de realización del valor. La información es preservada en la área privada del usuario, que puede compartirla con quienes quiera, para realizar detallados diagnósticos de red.

## 3.5. Proyectos de redes colaborativas de economía solidaria



**Solidarius** Olá, **Euclides** [\[Salir, Mi Cuenta\]](#) [Solidarius - Inicio - Ayuda](#)

Español Internacional ▾

[Inicio](#) [Buscador ▾](#) [Emprendimientos ▾](#) [Redes ▾](#) [Ofertas ▾](#) [Compras ▾](#) [Créditos ▾](#) [Educación](#) [Registro](#) [Salir](#)

[Redes Colaborativas](#) > [Mis Redes](#) > [Red Actual](#) > [Buscar Flujos de Red](#)

---

Flujos Económicos de la Red **Red Mexico**

---

**Diagnósticos de Red**

- [Consumo Final](#)
- [Flujo Material](#)
- [Flujo de Valores](#)
- Encadenamiento por [Emprendimientos/Iniciativas](#)
- Encadenamiento por [Grado de Conectividad](#)
- Encadenamiento por [Suministro/Compra/Consumo/Residuos](#)
- Encadenamiento por [Productos, servicios y suministros](#)

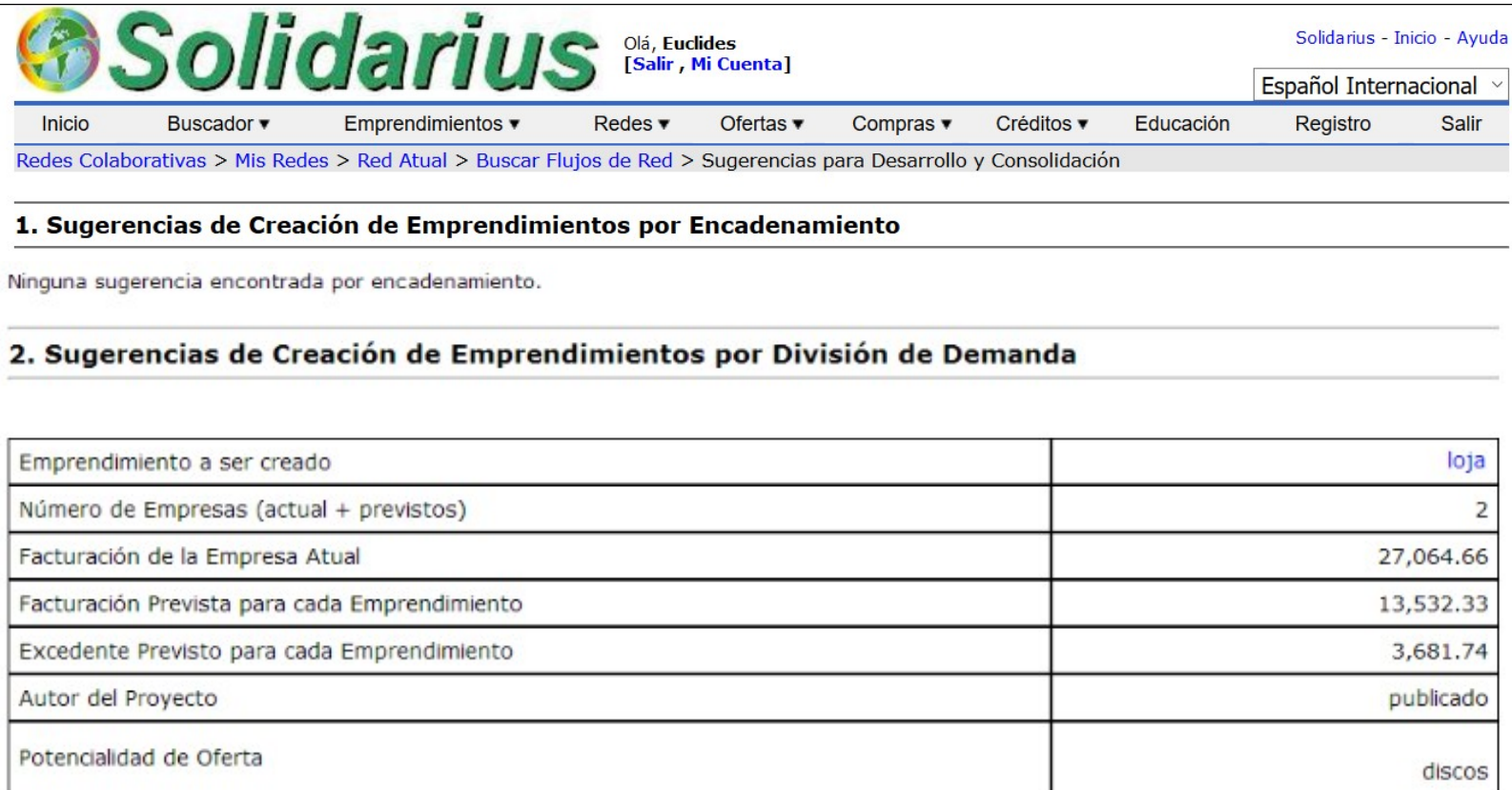
**Sugerencias para Desarrollo y Consolidación**

- [Encadenamiento y División de Demanda](#)

- El cruce de informaciones de los Planes de Sustentabilidad de Emprendimientos integrados en una Red posibilita diagnosticar en diversidad, volúmenes y valores, los flujos de consumo final e productivo, los valores que entran, salen y circulan por la Red en sus intercambios frente a los circuitos económicos, los proveedores y clientes más conectados, bienes, servicios y suministros más demandados.
- Posibilita diagnosticar la dependencia de la Red con respecto a determinados proveedores, clientes y procesos, bien como diseñar estrategias colaborativas para liberación económica de fuerzas productivas, de intercambio y de crédito.



## 3.6. Optimización de flujos económicos en redes solidarias



The screenshot shows the Solidarius web application interface. At the top left is the logo with the text "Solidarius" and "Olá, Euclides [Salir, Mi Cuenta]". At the top right are links for "Solidarius - Inicio - Ayuda" and a language dropdown menu set to "Español Internacional". A navigation bar contains links for Inicio, Buscador, Emprendimientos, Redes, Ofertas, Compras, Créditos, Educación, Registro, and Salir. Below this is a breadcrumb trail: "Redes Colaborativas > Mis Redes > Red Actual > Buscar Flujos de Red > Sugerencias para Desarrollo y Consolidación".

**1. Sugerencias de Creación de Emprendimientos por Encadenamiento**

Ninguna sugerencia encontrada por encadenamiento.

**2. Sugerencias de Creación de Emprendimientos por División de Demanda**

Emprendimiento a ser creado	loja
Número de Empresas (actual + previstos)	2
Facturación de la Empresa Actual	27,064.66
Facturación Prevista para cada Emprendimiento	13,532.33
Excedente Previsto para cada Emprendimiento	3,681.74
Autor del Proyecto	publicado
Potencialidad de Oferta	discos

- 1. Esta funcionalidad analiza los volúmenes totales demandados para los cuales no hay producción en la Red e los cruza con datos de una Banca de Proyectos de emprendimientos. Si encuentra un proyecto que produzca lo que es demandado en la Red y el volumen mensual demandado es suficiente para mantener el nuevo emprendimiento, el programa propone que tal emprendimiento sea creado.
- 2. Por otra parte, si algún emprendimiento factura más que el doble de su propio punto de equilibrio, el programa propone que sea creado un otro emprendimiento del mismo tipo y la atención de la demanda existente sea dividido entre ellos.

# Muchas Gracias!

Euclides Andre Mance  
55(41)9.9619-4393  
[www.euclidesmance.net](http://www.euclidesmance.net)  
[euclides.mance@solidarius.net](mailto:euclides.mance@solidarius.net)



 **FLACSO**  
REPÚBLICA  
DOMINICANA

 **ripess**  
LATINOAMÉRICA

 **REDESOL**

 **30 años**  
CIUDAD ALTERNATIVA

INSCRIPCIÓN ABIERTA AL CURSO

**Circuitos Económicos Solidarios y  
Construcción de Economía de la Liberación**

FACILITADOR EUCLIDES ANDRÉ MANCE,  
FILÓSOFO Y EDUCADOR BRASILEÑO

16-17 DE ENERO 2020 | DE 9 AM A 5 PM | COSTO: RD\$7,000

LUGAR: FLACSO RD | + Info 809.686.3666 | [flacso@flacso.org.do](mailto:flacso@flacso.org.do)