

Copyright N° 5

**REGISTRO DE PROPIEDAD INTELECTUAL**

Autor: Friedrich Wilhelm Siegel

Email: elpas3000@gmail.com

Fecha de Registro: 11 de Junio de 2018

Registro I: El Masterplan ELPAS para América Latina.

Registro II: Creación y Regulación de la Criptomoneda “ELPAS”.

Registro III: La aplicación del “**Índice-Tecnológico**” en  
“La Economía Social de Mercado con criptomoneda”.

## Registro I: El Masterplan ELPAS para América Latina.

Sistemas y Programas no-convencionales del Masterplan:

### **A.- Nuevo sistema económico y financiero con criptomoneda.**

**"La Economía Social de Mercado con Sistema Financiero Electrónico Sectorial Dual con Flexibilización Cuantitativa Criptográfica, Sistema ESM/SIFESD-FCC".**

#### Características y Ventajas:

- A1- Opera con moneda digital (criptomoneda) con tecnología Blockchain.
- A2- Opera con novedosos instrumentos financieros, denominados "cripto-Bonos sectoriales", que permiten el financiamiento del gasto social sin endeudamiento público, convirtiendo los impuestos en Ahorros públicos.
- A3- Usa la criptomoneda (ELPAS) como base para construir un nuevo sistema de Fondos de Pensiones, independientemente de la futura situación del mercado laboral.
- A4- Fomenta la estabilidad y seguridad monetaria, financiera y económica.
- A5- Fortalece el desarrollo y la inclusión social.
- A6- Crea miles de nuevos puestos de trabajo sustentables.
- A7- Fomenta la competitividad del sector público y privado.
- A8- Hace innecesario aranceles proteccionistas.
- A9- Crea las mismas oportunidades de crecimiento para Todos.
- A10- Garantiza el desarrollo y la estabilidad económica.
- A11- Independiza el financiamiento del sector público social de la situación económica.
- A12- Reduce hasta finalmente elimina el endeudamiento público, siendo reemplazado por un sistema financiero con criptomoneda, procesado por cripto-Bonos manipulados por instrumentos financieros electrónicos como Debit-cards, i-phones e EFT-cheques.
- A13- Crea una nueva filosofía política para la inmigración.
- A14- Propone altos estándares tecno-políticos para considerar la aceptación internacional.

### **B. Programa para la Transformación de Economía informal a formal.**

#### Características y Ventajas:

- B1- Se fundamenta en la banquización de los comerciantes informales, convirtiendo-los en "Contribuyentes", con inserción automática en el sistema de Seguridad Social (con derecho a atención médica, cesta alimentaria, programas educativos, etc.).

- B2- Fomenta la reducción hasta eliminación de la pobreza mundial.
- B3- Fomenta la reducción del hampa común y el consumo de drogas.
- B4- Aumenta la Seguridad civil, comercial y del Estado.
- B5- Fomenta la adopción en Tecnologías de Información, Comunicación y del Conocimiento (TICC´s) en la transformación y modernización del modelo económico contemporáneo.

### **C. Programa para el financiamiento de las MIPYME´s mediante "créditos digitales criptográficos".**

#### *Características y Ventajas:*

- C1 - Ofrece nuevas oportunidades de financiamiento para las MIPYME´s (Micro,- Pequeñas y Medianas Empresas) a costo económico.
- C2 - Reduce eficazmente el Riesgo financiero y por ende el costo (interés) del crédito.
- C3 - Facilita los trabajos profesionales en casa, mediante el "Workstation ELPAS" (véase presentación en PP).
- C4 - Ofrece nuevos puestos de trabajo sostenibles y bien remunerados.
- C5 - Reduce el desempleo y la pobreza mediante Programas Educativos ELPAS.

### **D. Democracia Interactiva 24/7**

#### *Características y Ventajas*

- D1- Consiste en una plataforma tecno-política revolucionaria que permite y facilita la participación protagónica y permanente (24/7) de los Votantes y Contribuyentes en el desarrollo de su entorno y del país.
- D2- El acceso a la plataforma es mediante Tarjeta de Identificación que conlleva la huella dactilar y otros datos personales del usuario.
- D3- Moderniza y fortalece el sistema democrático internacional (vía internet).
- D4- Estimula la participación de la Juventud (mayores de 18 años) en el diseño de políticas sociales, económicas y culturales.
- D5- Permite votar y decidir sobre nuevas Leyes y el cambio de los existentes que afectan la vida personal y colectiva.

### **E. Marco jurídico ELPAS** (véase presentación de proyectos ELPAS)

Está integrado de proyecto de Ley que otorgan viabilidad jurídica al Máster-Plan ELPAS.

## **Registro II: Creación y Regulación de la criptomoneda “ELPAS”**

1.- **Nombre** de la nueva criptomoneda: **Cripto-ELPAS ó ELPAS-Coin ó Siegel-Coin.**

2.- **Aval** de la criptomoneda:

- a- **Sistema de Seguridad y Confiabilidad en emisión, monitoreo y regulación,**
- b- **Ingresos fiscales y,**
- c- **Marco jurídico específico.**

3.- **Competencia:** Por ahora el Cripto-ELPAS ó Cripto-SIEGEL es sin competencia, es la primera moneda criptográfica con un marco jurídico **regulatorio** y, que elimina las raíces del déficit fiscal y presupuestario, transforma el sistema de endeudamiento público en un sistema de “Inversión social financiado con abundante pero controlada moneda electrónico criptográfica, además controla la inflación, elimina fraude electrónico y el financiamiento ilícito, entre otros.

4.- **Mercadeo y comercialización:** ELPAS ofrece a los gobiernos y la administración pública un paquete de medidas conjuntas que fomentan la SEGURIDAD y ESTABILIDAD en el sistema monetaria y financiera del país.

5.- **Productos y Servicios ELPAS:** Tarjeta inteligente de Débito ELPAS con monedero electrónico, i-phones con sistema de T-pago y Cheque electrónico (EFT-Cheque) para movilizar las criptomonedas con absoluta seguridad y confiabilidad.

6.- **Paridad monetaria:** Las cripto-monedas c-SIEGEL y c-ELPAS nacen con la paridad 1 a 1 con las monedas más seguras y estables de la actualidad, a saber: Dólar, Euro, Yen, Lira Esterlina, Franco Suizo.

7.- **Pregunta:** ¿Como alcanza un gobierno la paridad 1 a 1 con las criptomonedas (“cripto-SIEGEL o cripto-ELPAS”, etc.?)

**Respuesta:** Mejorar y perfeccionar la SEGURIDAD y los CONTROLES en el sistema monetario-financiero, invirtiendo recursos fiscales en avanzadas Tecnologías bancarias-financieras seguras y confiables.

8.- **Pregunta:** ¿Que deben hacer los Gobiernos (naciones) para entrar en el mercado de criptomonedas?

**Respuesta:** Optimizar la SEGURIDAD y CONFIABILIDAD de su sistema monetario, bancario y financiero, aplicando para tal finalidad las tecnologías que proponen las avanzadas Tecnologías de Información, Comunicaciones y de Conocimiento, TICC’s.

9.- Para evaluar la Seguridad y Confiabilidad monetaria existente en el país, el Autor de ELPAS, Friedrich W Siegel, recomienda la creación de un "**Coeficiente-Tecnológico**" que mide la Seguridad y Confiabilidad del sistema monetario-financiero de un país.

### Ejemplos:

- a- USA, Japón, Alemania, Francia: **Coefficiente-Tecnológico** inicial 0.9, vale decir que la Seguridad y Confiabilidad del sistema monetario-financiero es del 90%.  
Factor óptimo: 1.0 = 100%.
- b- República Dominicana: Coeficiente 0.74 (74%) lo que significa que el país deben invertir en SEGURIDAD y CONTROLES monetarios para mejorar el rango "Riesgo país".
- c- Haití y algunos países Asiáticos y Africanos: 0.40 a 0.49 = 40 a 49%, lo que significa que estos países deben invertir prioritariamente recursos para mejorar y optimizar la seguridad y confiabilidad de su sistema bancario-financiero y económico.

### 10.- Estímulos y beneficios para un país de mejorar su "**Coefficiente -Tecnológico**":

- 10.1. Obtener de las empresas calificadoras una mejor calificación del factor "Riesgo País", lo cual se traduce en mejores tasas de interés para préstamos (por ejemplo: normal 6%, con c-Siegel ó c-ELPAS 3,5%)
- 10.2. Mejorar la imagen política del país lo cual atrae e estimula la inversión en el país.
- 10.3. Mejorar la Confianza de los Votantes y Contribuyentes en las políticas del Estado.
- 10.4. Mejorar la SEGURIDAD civil y del Estado, y otras bondades a mencionar en su debido momento.

### Resumen:

La mejor atracción para que los Gobiernos adopten un sistema financiero y económico como ELPAS (Economía Latinoamericana de Participación Social con criptomoneda 'ELPAS') está en las promesas y garantías de cualquier Constitución democrática, donde resaltan los derechos a una vida digna, derecho al trabajo, a la educación y salud gratuita, entre otras promesas, pero (aún) no existe un sistema monetario y financiero capaz de financiar éstas promesas y garantías.

El sistema financiero ELPAS-FCC (con Flexibilización Cuantitativa Criptográfica) será el primer sistema monetario-financiero capaz de financiar el gasto social con dinero electrónico abundante pero controlado y transparente, y recurrir al endeudamiento público y una reforma fiscal. Además de estar contemplado en cualquier Constitución democrática como un "Deber" del Estado.

Todos los Gobernantes, al asumir la responsabilidad de dirigir las políticas de su país, pronuncien el Juramento de cumplir y hacer cumplir los Derechos y Garantías de esta Constitución. Con el sistema ELPAS este juramento, y por primera vez, se va a cumplir!

### **Registro 3:** La aplicación de un “Coeficiente-Tecnológico” en “La Economía Social de Mercado con criptomoneda”.

#### Definición del “Coef-Tec”:

El “Coef-Tec” es un nuevo factor que incide en la evaluación del “**Riesgo País**”. Define el impacto de las Tecnologías de Información, Comunicación y del Conocimiento (TICC’s) en el desarrollo social, económico y político de una Nación. El máximo factor que puede obtener un país es 100 (100%) lo que quiere decir que, la economía está en óptimas condiciones tecnológicas para prevenir, y de resolver crisis existentes, además de adoptarse en tiempo real a cambios monetarios y financieros provenientes de la globalización económica o de economías externas (China, etc.).

Un Coef-Tec = 1,0 (= 100%) significa que el país reúne todas las condiciones y los requerimientos tecnológicos para adoptar un modelo económico y financiero alternativo y complementario, como por ejemplo el nuevo modelo de la “*Economía Latinoamericana de Participación Social fundamento en el Sistema Financiero Electrónico Sectorial Dual con Flexibilización Cuantitativa Criptográfica*, Sistema ELPAS/SIFESD-FCC, que propone el Autor para prevenir y afrontar con éxito futuras crisis cíclicas.

Un Coef-Tec  $\leq 0,5$  significa que un gobierno (o país) **no** reúne las condiciones tecnológicas para afrontar los retos sociales, económicos y financieros del siglo XXI, y debe invertir prioritariamente en el sector Tecnológico para mantener o aumentar su competitividad en el mercado nacional e internacional.

#### **I. Base matemática:**

Este modelo económico alternativo y complementario está basado en las teorías matemáticas de John Maynard Keynes, y se fundamenta en la creación de riquezas bajo el crecimiento de la Inversión. En Europa y en los Estados Unidos se inició ésta filosofía económica posterior a la II. Guerra Mundial para financiar la recuperación social y económica de Europa mediante el endeudamiento público. La matemática económica simplificada de Keynes aplicada en este nuevo modelo se fundamenta en las siguientes ecuaciones, a saber:

$$(1) \text{ Ingreso} = \text{Consumo} + \text{Inversión} + \text{Gasto}_{\text{Gobierno}} + \text{Exportaciones} - \text{Importaciones}$$

$$Y = C + I + G + X - M$$

Debido a las recientes y prolongadas crisis cíclicas los gobiernos se veían en la necesidad de cambiar y actualizar (modernizar) ésta fórmula matemática keynesiana, usando progresivamente la nuevas tecnologías (TICC’s) para ahorrar gastos y al mismo tiempo crear nuevas oportunidades para estimular la inversión y crear nuevos puestos de trabajo, además de mejorar la calidad de vida de los Contribuyentes y Votantes.

En tal sentido y para fortalecer estas tendencias, el Autor de ELPAS está planteando ahora a los Gobiernos regionales e internacionales la inclusión de un nuevo Factor en la fórmula matemática económica de Keynes (aún vigente) denominado como: **Coeficiente-Tecnológico** o factor Coef-Tec.

Este novedoso Coeficiente -Tecnológico está concebido para evaluar y cuantificar la influencia de las nuevas tecnologías TICC´s en la economía global del siglo XXI.

## II. Premisas

**Premisa I:** TICC´s + Cambio de paradigmas económicas conducen a estabilidad política y económica.

**Premisa II:** Cambio de Paradigmas en lo económico significa: Transformar Deuda en Inversión social y convertir Impuestos en Ahorros como respaldo a la Inversión social.

**Premisa III:** La Deuda pública es limitada por Ley, la Inversión social solo está limitada por la capacidad instalada en el aparato productivo.

**Premisa IV:** La transformación de DEUDA pública en INVERSIÓN social permite neutralizar los efectos de la crisis financiera cíclica.

## III. La influencia del Índice Tecnológico (Coef-Tec) en el nuevo modelo económico-tecnológico complementario.

La inserción del Factor “Coef-Tec” en la fórmula matemática de Keynes da el siguiente resultado:

$$(2) \text{ Ingreso} = \text{Coef-Tec} \times [\text{Consumo} + \text{Inversión} + \text{Gasto}_{\text{Gob}} + \text{Exportación} - \text{Importación}]$$

## IV. Evaluación impacto TICC´s en economía doméstica:

Factores	Disponibilidad de TICC´s	Impacto económico	Coef- Tecnológico
1	Internet e Electricidad	30 %	0,3
2	e-Banking	20 %	0,2
3	Uso tarjetas financieras	20 %	0,2
4	Comercio electrónico	10 %	0,1
5	Democracia Interactiva	10 %	0,1
6	Inversión en TICC´s	10%	0,1
		Total: <b>100%</b>	Coef-Total: <b>1.0</b>

**Nota:** El Autor de ELPAS considera que los factores 1 al 6 son necesarios e indispensables para seguir desarrollando un sistema económico-financiero de acorde a los nuevos tiempos. Por lo siguiente es menester un estudio de investigación y evaluación a fondo sobre la disponibilidad y el impacto de estos factores en cada una de las zonas del país donde los

ciudadanos tengan acceso a las tecnologías TICC´s, que son fundamentales e indispensables para integrar las poblaciones rurales en el desarrollo de la Nación.

## V. Evaluación del Coeficiente-Tecnológico en países emergentes

(Referencia: República Dominicana):

Nº	Disponibilidad Tecnologías, TICC´s	Factor Tec	Disponibilidad	Coef-Tecnológico (Coef-Tec)
1	Internet y Electricidad	0,3	<b>40% (0,4)</b>	<b>0,12</b>
2	e-Banking	0,2	100% (1,0)	0,20
3	Uso Tarjetas	0,2	40% (0,4)	0,08
4	Comercio electrónico	0,1	60% (0,6)	0,06
5	<b>Democracia Interactiva 24/7</b>	0,1	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6	Inversión en TICC´s	0,1	100% (1,0)	0,10
		<b>1,0</b>	Total Coef-Tec:	<b>0,56</b>

### Conclusión caso “República Dominicana”

El Gobierno (dominicano) podría aumentar sus ingresos a un 100% del valor presupuestado si aumenta la disponibilidad de los TICC´s en un **cuarenta y cuatro por ciento (44%)**, de lo contrario debería aumentar la Deuda pública proporcionalmente para poder financiar el 100% del Gasto público presupuestado.

## VI. Evaluación del Coef-Tecnológico, Referencia “Haití”.

Nº	Disponibilidad Tecnológica TICC´s	ImpactoTec	Disponibilidad	Coef-Tecnológico (Coef-Tec)
1	Internet y Electricidad	0,3	40% (0,4)	0,12
2	e-Banking	0,2	50% (0,5)	0,10
3	Uso Tarjetas	0,2	30% (0,3)	0,09
4	Comercio electrónico	0,1	20% (0,2)	0,02
5	Democracia Interactiva 24/7	0,1	0,00	0,00
6	Inversiones en TICC´s	0,1	100% (1,0)	0,10
		<b>1,0</b>	<b>Total Coef-Tec:</b>	<b>0,43</b>

### Conclusión Caso “Haití”

El Gobierno haitiano podría aumentar sus ingresos a un 100% del valor presupuestado si aumenta la disponibilidad de los TICC´s en un cincuenta y siete por ciento (57%), al no ser así el Gobierno debería aumentar el endeudamiento proporcionalmente para poder financiar el Gasto público en un 100%.



## VII. Evaluación del Coeficiente “Confiabledad Política”

Referencia: *República Dominicana*:

N°	Sector influyente	Impacto social	Disponibilidad	Coef-Tecnológico (Coef-Tec)
1	Política del Gobierno	0,2	20% (0,2)	0,04
2	Comercio, Bancos	0,2	20% (0,2)	0,04
3	Religión católica-cristiana	0,1	20% (0,2)	0,02
4	Judicial	0,1	10% (0,1)	0,01
5	Universitario	0,1	20% (0,2)	0,02
6	Sociedad electoral y contribuyente	0,3	80% (0,80)	0,24
		<b>1,0</b>	Total Indi-Conf-pol:	<b>0,37</b>

Coeficiente “Político” = Eficiencia, Eficacia y Transparencia de las Políticas de Estado.

### Conclusión caso “República Dominicana”

El estado dominicana podría aumentar su eficiencia, eficacia y transparencia en sus políticas a un valor ideal del 100% si aumenta la inversión en TICC’s en un **sesenta y tres por ciento (63 %)**, a lo contrario el Estado no está en condiciones de cumplir con sus deberes y garantías constitucionales respecto al derecho a una vida digna, derecho a la educación y salud gratuita, además debería invertir mayores recursos en la corrección las existentes fallas estructurales en el sistema financiero público.

## VIII. Aplicación del Coeficiente-Tecnológico (Coef-Tec) en el área:

- a- Economía: **Coef-Tec-eco**
- b- Salud: **Coef-Tec-salud**
- c- Educación: **Coef-Tec-edu**

### Nicho:

- a- Economía: Empresas públicas y privadas.
- b- Salud: Hospitales, Clínicas, Compañías de Seguro.
- c- Educación: Escuelas, Colegios, Universidades (Nivel Básico, Mediano, Superior).

### Definición: Coef-Tec- salud y Coef-Tec- educación:

Mide el impacto de valores no visibles, no tangibles y no cuantificables, como son Salud, Educación, Justicia en la “Economía Social de Mercado” y la capacidad de una institución, pública y/o privada de afrontar y resolver con éxito problemas en estas áreas mediante la aplicación de Tecnologías de Información, Comunicación y del Conocimiento (TICC’s). El rango del Coeficiente Tecnológico oscila entre 0 a 100 (0.0 a 1.0).

a- Coef-Tec salud ó edu = 0.0 significa: No existe tecnología suficiente (0 %) en una institución de Salud o Educación para satisfacer las exigencias y necesidades en esta área.

b- Coef-Tec salud, edu = 0.5 significa: Hay un 50% de tecnología necesaria disponible para resolver con éxito problemas de Salud en una institución determinada.

c- Coef-Tec salud, edu = 1.0 significa: Hay un 100% de tecnología necesaria y disponible (perfecto) para afrontar con éxito todo tipo de problemas que pudieron existir en una institución determinada.

### **Retos y estímulos:**

**Reto:** Un mayor Coef-Tec salud (máximo 1.0 = 100%) puede conducir a un descuento de la Prima de Seguro, además de un mejor imagen y prestigio de una institución evaluada.

**Estímulo:** Conseguir apoyo financiero de Bancos o del gobierno bajo condiciones preferenciales (bajo interés), obtener mejores Primas de Seguros, entre otro tipo de beneficios a señalar en su momento.

## **IX. Evaluación matemática por las deficiencias Tecnológicas**

- Referencia "República Dominicana" -

Definición: Coef-Tecnológico = Impacto tecnológico x Disponibilidad.

Coef-Tec = Impacto<sub>Tec</sub> x Disponibilidad

Ingreso = Coef-Tec Total x [Consumo + Inversión + Gasto<sub>Gob</sub> + Export – Import]

Ingreso = Coef-TecTotal x [.....∑ variables económicos.....]

Ingreso = [0,56 x Consumo] + [0,56 x Inversión] + [0,56 x Gasto<sub>Gob</sub>] + [0,56 (Export – Import)]

## **X. RESUMEN:**

**Premisas ELPAS:** 1) **INGRESOS = EGRESOS.**

2) **Impuestos = Ahorros = Aval de criptomoneda.**

3) **Inflación Nominas = 0**

4) **Deuda pública = 0**

### **¿Cómo hacerlo?**

1. Aplicar sistema ELPAS-FCC (Transformación de *Deuda pública* en *Inversión social*.  
Nota: La inversión social tiene su límite en la disponibilidad educativa y productiva.
2. Transformar **Impuestos en Ahorros** mediante reingeniería financiera ELPAS. Usar los impuestos (Ahorros) para el pago de la deuda pública hasta su eliminación total, además para financiar las importaciones indispensables y temporalmente necesarias.

Resultado esperado: **Eliminar techo límite de la Deuda pública** (60% al P.I.B.)

$$1) \text{ Ingresos} = \text{Impacto}_{\text{Tec}} \times [\text{Consumo} + \text{Inversión} + \text{Gasto}_{\text{Gov}} + \text{Exportación} - \text{Importación}]$$

$$2) \text{ Egresos} = \text{Impacto}_{\text{Tec}} \times [\text{Inversión Social} + \text{Inversión Capital productivo}]$$

$$3) \text{ Inversión Social (IS)} = \text{I-EDU} + \text{I-SALUD} + \text{I-AMBIENTE} + \text{I-NuevasENERGÍAS}$$

$$4) \text{ Inversión Capital Productivo} = \text{I-INFRAESTRUCTURA} + \text{Muebles} + \text{Inmuebles} + \text{Productos} + \text{Servicios}$$

### Ecuación matemática del nuevo sistema financiero SIFESD:

$$\text{Ingresos} = \text{Egresos}$$

$$\text{Ingreso} = \text{Impacto}_{\text{Tec}} \times [\text{Consumo} + \text{Inversión} + \text{Gasto}_{\text{Gov}} + \text{Export} - \text{Import}] = \\ \text{Impacto}_{\text{Tec}} \times [\text{Inversión Social} + \text{Inversión Capital productivo}]$$

**La ecuación de 'Fischer' es aplicable y válida en el nuevo sistema monetario-financiero –económico de ELPAS-FCC:**

$$M \times V = P \times Q \\ (\text{P.I.B.})$$

M = Masa Monetaria.  
V = Velocidad del Dinero.  
P = Nivel de Precio.  
Q = Volumen de Productos.

**¿Cuál será el efecto de introducir la Criptomoneda en la economía contemporánea?**

Resultado esperado: Cambiará la Velocidad de dinero.

$$V = \frac{P \times Q}{M}$$

$$\uparrow M \rightarrow P \uparrow \quad \text{y} \quad M \downarrow \rightarrow P \downarrow$$

Objetivo: Inflación<sub>NOM</sub>(I) = 0