¡Desarrollo Sostenible! Puntos de emisión de resultados:

Por: Onelio García Pérez

"No se puede "Idear Proyectos" o mejorar las condiciones de un lugar, en detrimento de otro en particular".

Reptil, en un parque de la Florida, 2022.

Las ocupaciones **Sustentables o Sostenibles** están ganando espacios en la industria actual, debido a la preocupación ciudadana y/o empresarial por el cuidado del medio ambiente a nivel mundial. Este fenómeno viene aparejado con el nivel de maduración ciudadana en muchos países, lo que esta provocando que en muchas partes del mundo se logre el rescate de: ríos, playas,

humedales y el entorno donde se desarrollan muchos procesos productivos.

El **Desarrollo Sostenible**, a mi modo de ver, se debe a tres **puntos de emisión de resultados**: ecológicos, sociales y económicos. Este aspecto armoniza con la descomposición de la luz **arco-iris** fenómeno que ocurre en la naturaleza, y esta en **consonancia** con los **tonos de colores** de los conocidos **LED RGB** que utilizaremos para presentar y desarrollar el tema en cuestión.

Solo si existe **armonía-equilibrio** entre los **tres emisores**: Verde (Ecológico), **Rojo** (Social) y **Azul** (Económico) es que podemos decir que se logrará la añorada **Sostenibilidad** en el tiempo, caso de los **procesos sostenibles** y/o luz blanca para los **LED RGB**.

Las empresas y negocios de **Triple impacto**, deben **"Llevar de la mano"** estos tres emisores o pilares a la hora de desarrollar cualquier producto o servicio P/S. De esta manera, no podemos hablar de desarrollo **Sostenible** si las obras, construcciones o restauraciones que se ejecuten no son realmente amigables con el medio ambiente y no cumplen con estos **3 emisores y/o pilares** caso de las construcciones, remodelaciones y/o restauración del entorno natural o medio ambiente.

El uso indiscriminado de los recursos oriundos de la **Madre Tierra**, han traído como consecuencia: calentamiento global, el derretimiento

los polos, el debilitamiento de las corrientes, desecación de los humedales, la contaminación de las aguas y la naturaleza en general.

Las producciones, construcciones y/o restauraciones sustentables deben estar inmersas en procesos **Sostenibles** que **maximicen** el **cuidado del medio ambiente** con conciencia ciudadana y respecto del entorno. Serán los miembros y directivos de las organizaciones los encargados de: controlar, dirigir estos procesos y los que deben velar por la preservación de los recursos naturales, para que los mismos se autoabastezcan, generen bienestar, dividendos para sus integrantes actuales y las futuras generaciones.

Las **obras sustentables**, tienen **tres emisores** principales de resultados los cuales debemos **"Llevar de la mano",** y observar sus comportamientos a lo largo de los procesos, para poder hacer los ajustes pertinentes en el caso de que existan desviaciones en sus **indicadores** (aspectos que abordaremos en otro artículo) que pongan en peligro, el desarrollo armonioso de los procesos y la naturaleza:

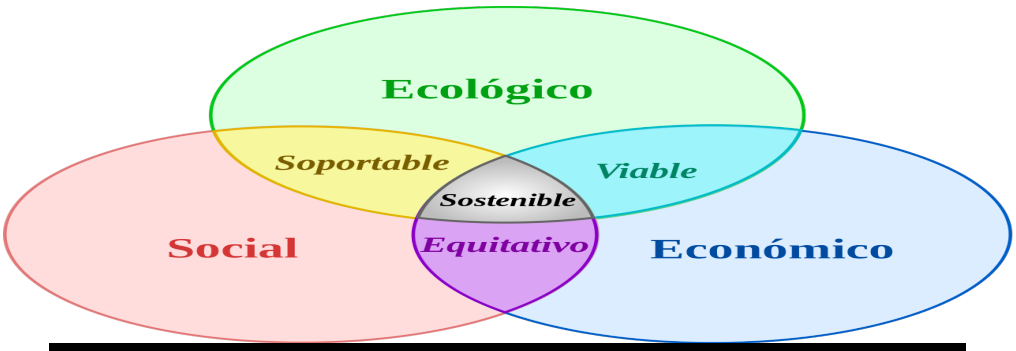

Gráfico representativo de los 3 emisores de resultados.

A continuación, vamos analizar y explicar mediante ejemplos prácticos los **tres emisores de resultados: Ecológico, económico, social que confluyen para que exista la llamada Sostenibilidad.**

Emisor Ecológico: Lo representamos con el color verde y afecta los colores rojo y azul generando en su unión los tonos de amarillo y azul claro. Este emisor debe ser **Soportable** y **Viable** por naturaleza. Se relaciona con el uso eficiente de los recursos naturales. En otras palabras, son las llamadas **energías renovables** y sus formas de adaptación al ambiente.

Agua estancada, río Almendares, La Habana, Cuba, 2022.

No podemos producir, construir y/o remodelar, restaurar el entorno, las edificaciones y decir que son **Sostenibles**. Si estas producciones y/o construcciones no cumplen con los requisitos del entorno en que se desarrollaron o se construyeron a base de **materiales impuestos** que no contribuyeron a la adaptación armoniosa de los ecosistemas. O sea, los materiales, recursos utilizados rompieron o rompen con el ecosistema, lo sobre-explotan, degradan, contaminan… Dado que: sus orígenes fueron **dudosos**, no se **estudió o balanceó** bien la ejecución caso de: **"Embalse Ejercito Rebelde",** en el río **Almendares,** La Habana, Cuba y su **impacto ambiental a largo plazo**.

Cuando se va ejecutar un proyecto, se debe conocer el origen de los materiales a utilizar, si estos son: materiales reciclables, reutilizables. Hay que conocer las fuentes del recurso fundamental que se piensa utilizar (explotar) en el tiempo, examinar las investigaciones precedentes, la historia del lugar, su origen y los riesgos que implica el proyecto sin poner en detrimento las características del terreno. *"No se puede "Idear Proyectos" o mejorar las condiciones de un lugar, en detrimento de otro en particular".*

Las **edificaciones sostenibles**, deben **respetar el medio ambiente**, es decir, deben utilizar los elementos que ofrece la naturaleza de forma natural, no desaprovecharlos y sobre todo, no **sobre-explotarlos** para que puedan permanecer en el tiempo y sean disfrutados por las futuras generaciones.

Ejemplo 1: Podemos utilizar los materiales autóctonos del lugar y sus fuentes de energía para dichas construcciones, sin hacer de ellas usos excesivos, utilizar controladamente los recursos naturales para la generación de energía como el aire, la energía térmica entre otras.

Agua estancada, río Almendares La Habana, Cuba, 2022.

Es evidente la **Sobre-explotación** del agua presente en muchos lugares de la **Madre Tierra**, en los que, este recurso falta y/o desapareció de su entorno natural, y con el, toda la vida que se vinculaba al mismo, caso de: muchos ríos, lagos y lagunas destruidos o sobre explotados que en la actualidad son zonas de **aguas estancadas** y desérticas en muchas partes del mundo.

Ejemplo 2: Utilizar la luz solar (iluminación ecológica sustentable) con sistemas fotovoltaicos que generen electricidad, y aprovechen las características del entorno al máximo sin poner en peligro su armonía natural.

Emisor Social: Lo representamos con color rojo y afecta los colores verde y azul generando en su unión los tonos de amarillo y violeta. Este emisor de resultados debe ser Soportable y Equitativo por naturaleza. Se enfoca, en las personas y seres vivos que van a disfrutar de los lugares ya sea, para diversión o para vivir en las edificaciones y/o entorno. Esto quiere decir, que los individuos se deben sentir a justo en las instalaciones y estas deben cumplir con los parámetros establecidos para una convivencia placentera y duradera para todos, incluyendo los animales y plantas.

Convivencia placentera de aves en un Parque de la Florida, 2022.

Este tipo de interacción deben ser **participativas**, **equitativas** y **neutrales** en las que se respete por igual, los criterios de todos los implicados y se tomen decisiones democráticas en aras de salvaguardar los recursos **para el bien de las futuras generaciones**.

Ejemplo 3: Utilización del **bosque** y sus árboles para el desarrollo de viviendas o locales de recreo sobre los mismos, en los que se utilice materiales autóctonos de los lugares garantizando ambientes de trabajo o diversión con: ventilación, temperaturas e iluminación adecuadas en las que la construcción se adapte al entorno y no lo contrario.

Emisor Económico: Lo representamos de color azul y se proyecta en los colores rojo y verde generando en su unión los tonos de azul claro y violeta. Debe ser **Viable** y **Equitativo** por naturaleza y se inserta en producciones, construcciones que deben ser alcanzables y posibles de desarrollar con los medios, recursos con que cuenta la organización y/o sociedad.

Negocio de Triple impacto radicado en Miami, FL, USA

No necesariamente una **construcción sustentable** debe costar una fortuna, se deben usar razonablemente los recursos naturales, los materiales, la energía, mano de obra y si todo se consigue con un **costo sensato**, será posible concretar el proyecto. En otras palabras,

el proyecto debe ser Viable y Equitativo por naturaleza para poder lograr la **Sostenibilidad**.

Ejemplo 4: Podemos utilizar los materiales autóctonos de los lugares. Las fuentes de energías naturales, donde el **capital se invierta de una manera razonable y conciente**. Estos proyectos tendrán las **fortalezas implícitas** de ser **viables** a largo plazo, debido a que sus ejecuciones serán ejecutadas por personas concientes del cuidado de medio ambiente y velarán por su preservación de por vida, serán proyectos que **no pondrán en peligro el entorno natural** en el que se desarrollaron sus obras y sus directivos e integrantes batallarán para alcanzar la **Sostenibilidad**.

Hasta aquí, este **"primer fascículo"** de los **"Puntos de emisión de resultados"** para lograr el **Desarrollo Sostenible**. Es en el momento que se unen estos tres elementos, que podemos decir que una construcción, obra del hombre **destella la luz blanca** para el futuro y "comienza" a ser **Sostenible**.

La explotación desmedida de los recursos naturales, pone en riesgo el futuro de la humanidad. El hombre esta destruyendo el entorno natural, sus campos, pueblos y ciudades en la actualidad con las hostilidades. ¡Hay que cambiar la manera de actuar y revertir la degradación, salvar el planeta de la destrucción y destinar los recursos para lo que es evidente que hay que cambiar antes de que sea demasiado tarde!