

Depósito legal: ~~en trámite~~

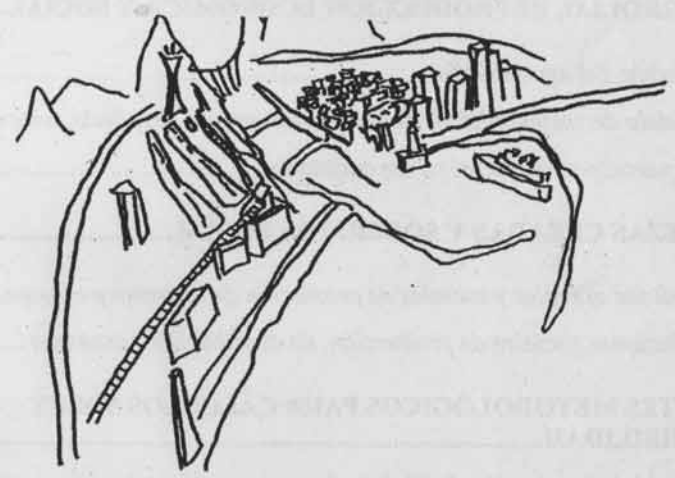
Permitidas la copia y la difusión

MA-967-2005

Luciano Medianero Morales y Salvador Espada Hinojosa

CUADERNO DE SOSTENIBILIDAD Y SOCIEDAD

SOSTENIBILIDAD DE LA HUMANIDAD
(2ª Edición modificada)



"La sostenibilidad es la capacidad de los sistemas humanos para conseguir su propia reproducción, en los ecosistemas que los sustentan, evitando su agotamiento".

- Elaboración propia

I.S.M.A.-Iniciativas de Sostenibilidad, Medioambiente y Autogestión
C/ Marqués, 1, 1ª - 29.005 Málaga. C-e.: salvador.espada@uca.es

gmail.com

Introducción.....	3
1. APROXIMACIÓN HISTÓRICA Y PRESENTACIÓN	5
2. BREVES NOTAS SOBRE LA REALIDAD MEDIOAMBIENTAL DE MÁLAGA.....	7
<i>2.1 Los aspectos humanos y sociales.....</i>	<i>7</i>
<i>2.2 Contradicción entre la economía imperialista y las necesidades de la población</i>	<i>8</i>
3. DESARROLLO, REPRODUCCIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL.....	10
3.1. Modelo del agotamiento	10
3.2 Modelo de sostenibilidad. Reproducción simple, ampliada, adecuada.....	12
3.3 La participación social en las decisiones	14
4. RIQUEZAS CREADAS Y SOBERANÍA SOCIAL	21
4.1 Medidas oficiales y sociales de protección de recursos y ecosistemas.....	21
4.2 Relaciones sociales de producción, de distribución y consumo	22
5. APUNTES METODOLÓGICOS PARA CÁLCULOS SOBRE SOSTENIBILIDAD.....	26
Factor I de la ecuación de Ehrlich: Impacto Ambiental.....	28
Factor T de la ecuación de Ehrlich: Agresividad ambiental de las Tecnologías	28
Factor P- C de la ecuación de Ehrlich: Satisfacción de las necesidades	29
Sostenibiligrama nº1: Transporte en un Distrito	31
Sostenibiligrama nº2: Papel en una Ciudad	32
Sostenibiligrama nº3: Agricultura de una Provincia	33
INDICE ANALÍTICO.....	34

Industria papelerá convencional, 33	Planes generales de ordenación urbana (P.G.O.U.), 24
Infoxicación, 32	Plusvalía, 19, 25
Insectos, 14, 20	Política, 4, 16, 17, 22, 23
Izquierda oficial, 22	Presas y pantanos, 13
Jodidas, 4, 12	Primera modernización, 30
L@s ecologistas, 32	Producción, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 28
L@s tecnopolitic@s, 24	Producción a pequeña escala, 21
La costa, 6, 10, 13, 26	Propiedad de la tierra, 19, 21
La propiedad de los medios de producción, 18	Provincia de Málaga, 6, 11, 14, 34, 37
La transición a la sostenibilidad, 32	Proyectos socioeconómicos, 15
Las hipotecas de los jóvenes matrimonios, 21	Puertos, 13, 14, 23
Las relaciones sociales de producción, 4, 20, 28	Reciclaje, 34, 36
Litoral, 13, 26	Régimen de apropiación individual, 25
Madera, 15, 36	Reproducción, 12, 14, 15, 19, 20, 24, 28
Málaga capital, 3, 9	Reproducción ampliada, 16
Mujer, 28	Riqueza, 17, 18
Neoimperialismo, 16	Señor Ybarra, 25
Occidente, 5, 16	Sociedad, 1, 3, 9, 14, 15, 19, 20, 23
Países dependientes o periféricos, 5	Sostenibilidad, 1
Papel, 30, 31, 36	Sostenibiligramas, 31, 32
Paro, 4, 26	Tasas al turismo, 26
Participación, 3, 16, 17, 18, 30	Tecnología, 5, 19, 20, 23, 30
Pequeña escala, 21, 22	Tecnoplutocracia, 5
Pérdida del suelo, 37	Transporte, 30, 31, 35
Pesca, 10, 12, 21	Viviendas, 7, 11, 14, 26

INDICE ANALÍTICO

- Aceites usados, 12
Agotamiento, 12, 19
Agresividad ambiental de las tecnologías, 32
Agricultura, 30, 31, 37
Agricultura intensiva bajo plástico, 33
Aguas, 6, 10, 11, 14, 19
Arenas, 11
Armonía social y con la naturaleza, 25
Austeridad consciente, 15
Autobuses, 33
Autosuficiencia y autarquía provincial, 22
- Banco malagueño, 12
Beneficio capitalista, 13
Bicicleta, 31, 33
Bicicleta, 31
- Cambio de rol, 15
Caminantes, 33
Cantonalismo, 23
Caos caótico, 17
Capital dinero, 22
Capital financiero, 9, 22
Carreteras, 3, 6, 12, 13, 20, 21
Clase trabajadora, 6
Clases sociales, 20
Comités de seguridad e higiene, 17
Composición orgánica del capital, (c.o.c.), 5
Comunidad local, 32, 33
Constitución española, 17
Consumo, 28
- Contaminación, 5, 11, 12, 30, 32
Crisis de la alimentación, 10
- Deforestación, 5, 11, 16, 30
Desarrollismo y competencia y acaparación capitalista, 5
Desarrollo, 3, 4, 6, 9, 11, 13, 17, 18, 24, 30, 32, 37
Dinámica del sistema capitalista, imperialista, neoliberal, 28
Dinerito, 27
Distribución, 18, 25, 27, 28
Distrito de huelin (ciudad de Málaga, Málaga), 35
Diversidad económica, 26
- Economía capitalista, 6
Ecuación de ehrlich, 30, 32, 33
El parque tecnológico de andalucía, 22
Empresas, 9, 13, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 27
Esclavitud asalariada, 16
Especulación, 4
Estacionamiento, 33
- Fuerzas de producción capiimperialistas, 13
- Globalización capitalista, 28
- Herbicidas, 20
Huella ecológica, 16, 30, 33, 34
- Impacto ambiental, 31
Indicador de sostenibilidad, 31
Industria del turismo, 11, 26

Introducción

El objeto de la idea de este cuaderno, ¿sería conocer para proponer?; pero ¿qué se propone alternativamente?, ¿Quiénes proponen?. Quizás conocer no signifique proponer-proyectar cosas distintas con roles distintos. La tendencia sería proponer en todos los aspectos sociales. El asunto lo vemos como unas impresiones que intercalamos y que nos comunicamos, para intentar crear un proyecto-programa de Sociedad Ecologista y de Sostenibilidad de la Humanidad. Este sería el reto.

a.) El conocimiento social del asunto, en algunos aspectos es contradictorio; por ejemplo el problema que está creando la contradicción entre desarrollo y sostenible o sostenibilidad. Nosotr@s en parte lo vamos a reflejar en estos materiales, de trabajo colectivo y social; necesario para la participación social, democrática y práctica.

b.) ¿Cómo lo asumimos, tanto el conocimiento sobre la cuestión como las medidas que proyectamos y las acciones que desarrollamos contra determinadas actuaciones gubernamentales o empresariales o de la sociedad en general?. Críticamente, damos alternativas, en algunos aspectos.

Gran parte de la población ve bien estas actuaciones (caso del AVE, ampliación del espigón, paseos marítimos, estación Renfe, autovías, ampliación terrenos Universidad, polígonos industriales, comerciales, por ejemplo en toda la Provincia y Málaga Capital). Se hacen carreteras no pensando en un resuelto y fácil desplazamiento, sino para construir en las proximidades de las carreteras -y para asegurar la productividad económica-; en esas situaciones se recalifican terrenos agrarios por industriales, urbanizables, aunque la especulación, las pérdidas de zonas agrarias y la desertización, sean algunos de los resultados insostenibles.

Pero a pesar de todo el paro-desempleo, las zonas de miserias y la pobreza no disminuyen; sin embargo sí aumenta la cantidad de capital y poder de ciertos capitalistas, políticos y tecnócratas. (El desarrollismo capitalista, privado o estatal, es por competencia entre los mismos y está inmerso en las relaciones sociales de producción y en las contradicciones sociales entre capital y trabajo).

En general la población ve bien el desarrollo urbanístico, industrial, comercial, grandes superficies, hoteles, campos de golf. El chauvinismo social está aquí presente, queremos cosas muchas veces para no ser menos que otros; esta ideología es burguesa e interesada, pero a la vez es social, y muy arraigada en las poblaciones. Al final la mayor parte de la población nunca o muy pocas veces tomará el AVE, pero eso no impide, por ejemplo, que el AVE LLEGUE A MÁLAGA., lo queremos y por que sí. Cuando la Sociedad actúe no por que no puede aguantar más, por acumulación de jodidas, sino porque se vea en la obligación éticamoral de participar y ser corresponsable, será cuando las cosas funcionen mejor socialmente, la política será natural, cotidiana y quizás ni esa palabra exista en esa época. (Esto denota el poder político e ideológico de las clases dominantes y tecnocráticas capitalistas sobre la población en general; la dinámica social, la inercia, no produce la reflexión hasta que "todo está agotado", y hay que buscar alguna salida).

Esto nos lleva a que nos van cambiando la vida, los hábitos,... pero el nivel y "algo de calidad" de vida nos posibilita ir al Pryca-Continente-Carrefour, vacaciones, colegios, universidades, seguridad social, a una parte de la Población; ¿pero en función de qué?; ¿por qué han sido posible estos cambios reales, materiales, de vida, de actitudes?. Todo este desarrollismo y competencia y acaparamiento capitalista, nos lleva a la deforestación, contaminación, cambio climático, medicina química, congestión urbanística, estrés depresivo, superpresas, superactividad y mayor dependencia social al capital multinacional y financiero y a las grandes potencias; donde el Estado español, es una de ellas. La mayor productividad y el aumento de la Composición Orgánica del Capital, (C.O.C.), el

Sostenibiligrama nº3: Agricultura de una Provincia

Agricultura	Personas		años / año		erosión
Ecología	85.000	X	1	=	85.000
	+				+
Extensiva	255.000	X	5	=	1.275.000
	+				+
Intensiva	1.360.000	X	20	=	27.200.000
	=				=
Provincia	1.700.000	X	?	=	28.560.000

La pregunta es: ¿Cuánta acelera la pérdida del suelo un(a) ciudadano@ media de la Provincia de Málaga en su necesidad de alimentarse?

Solución = 17 años / persona · año

Fuente: Elaboración propia a partir de L. Jiménez, "Medioambiente y desarrollo alternativo", Ed. Iepala, Madrid, 1989.

Sostenibiligrama nº2: Papel en una Ciudad

Papel	Personas		litros / pers		litro madera
Reciclado	18.000	X	0	=	0
	+				+
Sin cloro	42.000	X	231	=	9.698.733
	+				+
Brillante	540.000	X	231	=	124.698.000
	=				=
Ciudad	600.000	X	?	=	134.396.733

La pregunta es: ¿Cuánta madera se ha de talar para un(a) ciudadan@ media de la Ciudad de Málaga (Málaga) en su necesidad de usar papel?

Solución = 224 litros de madera / persona · año

Fuente: Elaboración propia a partir de A. del Val, "El libro del reciclaje", Ed. Integral, Barcelona, 1993.

aumento de la competencia capitalista basada en la tecnología, que produce más mercancías y más baratas con menos tiempo de trabajo, nos conduce a una mayor precariedad laboral y a una mayor parte de personas en el Planeta marginada y excluida. Que prácticamente solo "se viva" bien en Occidente, 1/5 de la población mundial, y en ciertos países dependientes o periféricos, es una gran realidad a transformar. En total quedan entre 2.000 y 3.000 millones de personas en malísima situación económica y social. Son los sectores esclavizados y oprimidos de los países llamados periféricos, dominados por Occidente.

L@s ciudadan@s no planificamos, nos planifican, técnic@s, burócratas, polític@s y financier@s, ósea una minoría llamada Tecnoplutocracia. Cuando proponemos cosas a las autoridades, éstas no se tienen en cuenta. Muchas veces hay que movilizarse para luego conseguir algo. Se nos dan soluciones políticas-electorales y sindicales-sociales, y también movilizaciones independientes y de l@s mism@s tecnopolític@s.

Más de la mitad de la clase trabajadora que vive en la Ciudad se desplaza como mínimo más de 20 kms para ir al trabajo. Esto significa que la planificación productiva y la de la morada no está bien resuelta. Se sabe que la ciudad es ciudad dormitorio, el trabajo está en lo que se dice "la Costa", -según los últimos datos más de 300.000 personas trabajan en el sector servicios en la Provincia de Málaga-. Los gastos de desplazamientos y los problemas energéticos y contaminantes que producen no son sostenibles ni para el trabajador ni para los recursos. Normalmente se utiliza el coche privado; entre 150.000 a 200.000 coches circulan todos los días laborales por las carreteras de esta Costa del Sol malagueña.

1. APROXIMACIÓN HISTÓRICA Y PRESENTACIÓN

La sociedad, en momentos históricos de variadas formas, empieza a oponerse a las formas como se estaban desarrollando las fuerzas productivas. Tenemos en Europa múltiples ejemplos como puede ser la oposición a las grandes maquinarias por parte

de la manufactura. Políticamente se concretó en el periodo de la Comuna de París, en que la población pretende socializar la sociedad, hacerla más racional y controlando realmente sus medios de producción y de vida. Desde el punto de vista gráfico la espiral degenerativa del desarrollo capitalista en su fase preimperialista se encuentra con la oposición social que plantea la igualdad en el seno de la humanidad.

La historia de la Humanidad está preñada de una continua guerra sin cuartel entre la misma y el medio que la rodea. Cuando los pueblos organizan su reproducción básicamente en la ganadería, los resultados fueron y son el cambio drástico de su hábitat; así se han perdido bosques y tierras fértiles, creando montes de arbustos y zonas desérticas. Las guerras esclavistas también producen desmantelamientos de bosques. Las conquistas imperiales con las talas de árboles para embarcaciones y medios de guerras diversos agudizan esas dinámicas, la política del agotamiento es producida de diversas formas y por decenas de motivaciones. El desarrollo numérico de los seres humanos con el invento del fuego ha ido produciendo un incipiente efecto invernadero.

Las naciones y los estados que va creando la humanidad, egipcio, romano,... desarrollan por sus necesidades vitales más medios e instrumentos productivos y de vida como loca dinámica de seguridad y ensanchamiento. Los fuertes enfrentamientos entre imperios diezman a las poblaciones y a los medios donde se desarrollan. Estos imperios esclavistas, feudales y colonizadores conducen a la vida social casi universal, llegando una gran fase con la colonización de las américas, las indias, África y toda Europa.

En este proceso las formas de los modos de producción se van transformando y las formas sociales también hasta llegar a las fases capitalistas e imperialistas de producción que observamos hoy en día a escala mundial.

Observamos que el Planeta casi no aguanta más, ¿cien, doscientos años? La humanidad en sus formas de vida no es inteligente en el sentido de que va a su autodestrucción. El planeta se quedará pero la humanidad saltará en mil pedazos.

Sostenibiligrama nº1: Transporte en un Distrito

Transporte	Personas		gr CO ₂ / per		gr CO ₂ / día
Bicicleta	5.000	X	0	=	0
	+				+
Autobús	65.000	X	186	=	12.071.086
	+				+
Coche	80.000	X	2.498	=	199.834.373
	=				=
Distrito	150.000	X	?	=	211.905.459

La pregunta es: ¿Cuánto contamina un(a) ciudadan@ media del Distrito de Huelin (Ciudad de Málaga, Málaga) en su necesidad de transportarse?
Solución = 1.413 gr CO₂ / persona · día

Fuente: Elaboración propia a partir de A. Esteban y A. Sanz, "Hacia la reconversión ecológica del transporte en España", Ed. Los libros de la catarata, Madrid, 1992.

Actas de las IX Jornadas sobre el paisaje, Ed. Asociación para el Estudio del Paisaje, Segovia, 1999). La velocidad efectiva de los desplazamientos en coche es de 13 km/h y es emitida una gran cantidad de malas vibraciones al universo. Un gran viario ha atravesado brutalmente el patio de un colegio concertado de monjas.

La circulación de la información no sólo se produce en la Ciudad de Málaga mediante soportes basados en el ordenador. Diariamente mucho papel es consumido y aunque se promoció el vertido selectivo hacia el reciclaje, la cultura del papel reciclado no está desarrollada. Pocas son las copisterías con tecnologías robustas que lo soporten y su precio, necesariamente inferior, ha sido intervenido por las multcorporaciones papeleras.

La Agenda 21 de la Provincia de Málaga califica de marginales los aprovechamientos agrícolas extensivos que se dan en su territorio. (La huella ecológica en la Provincia de Málaga es de 3,20 sobre 1).

¿Dramatismo?. La dirigencia social, que hoy en día es mundial, con sus propias escaramuzas está conduciendo al conjunto social en holocausto. Parte de la sociedad, una gran parte se ha ido oponiendo a este declive y degradación social. Aún las fuerzas y los esfuerzos no son suficientes; habrá que realizar un esfuerzo mayor y más masivo.

Si establecemos una relación entre la productividad humana y el tiempo a escala de la especie humana, esto se refleja en un ascenso continuado hasta la actualidad (Curva Probable). En tiempos históricos ya observamos que el ascenso es de alguna manera exponencial, esto es que crece aceleradamente. Otros sistemas humanos sin embargo saben adaptarse a sus medios y alcanzan un incremento de su productividad de forma sigmoïdal como una colina a la que asciendes y donde finalmente encuentras una suave meseta (Curva Real), alcanzando un valor adecuado de reposición que conserva la integridad del funcionamiento de los ecosistemas que los soportan. (Ver figura al dorso del cuaderno)

2. BREVES NOTAS SOBRE LA REALIDAD MEDIOAMBIENTAL DE MÁLAGA

2.1 Los aspectos humanos y sociales

En la provincia de Málaga sufrimos un empeoramiento y degradación medioambiental parejos al desarrollo poblacional y económico que afecta a las poblaciones en sí, a los elementos naturales y a los recursos. Las políticas de desarrollo desmesurado en lo urbanístico (como la primera oleada desarrollista de la década de los 1.950's) están llegando a una situación que dificultan la vida y las condiciones mínimas de habitabilidad. La sociedad humana no está preparada para vivir en colmenas y en grandes aglomeraciones. La tendencia es a que parte de habitantes del centro europeo y otros lugares se desplacen a vivir a la costa andaluza, para ello se está preparando el capital financiero, las grandes empresas de construcción, inmobiliarias, comerciales, de

ocios y servicios, y que para el año 2.020 tengamos una superpoblación insostenible, y una economía centrada al sector servicios casi en su totalidad. (Algunos expertos en reuniones celebradas en Málaga Capital, han planteado que para el 2.020, habrá en las zonas costeras andaluzas una población de unos 20 millones de habitantes).

2.2 Contradicción entre la economía imperialista y las necesidades de la población

Los proyectos institucionales se realizan en función a las necesidades; pero si el sistema es capitalista, las funciones públicas van encaminadas a satisfacer al capital. La mayor parte de las propuestas sociales se archivan, se desprecian y no se tienen en cuenta. Por otro lado las normas y formas de intervención estipuladas tampoco dinamizan esa posibilidad de participación.

Entre los aspectos más destacables en la provincia y la Capital encontramos el desarrollismo constructivo para el turismo. Y no solo en la Costa, sino en el interior, ya que se está en proceso de expansión del turismo llamado de interior, rural o de los pueblos y serranías, con pérdidas de tierras para el cultivo agrario y la ganadería. Esto es un gran problema a nivel mundial, ya que la agricultura y ganadería son realmente necesarias para la Humanidad y para la economía en sí, en un momento de crisis de la alimentación y proliferación del monocultivo, la agricultura forzada o de invernadero y los transgénicos.

Un segundo aspecto es la esquilmación de los bancos de pesca del litoral malagueño, producido por la explotación desmesurada de estas aguas marinas para dar de comer al turismo, con su "pescaito", y para la exportación a mercados del interior, donde se consiguen buenos ingresos. Ya en estos tiempos se han acabado esos buenos ingresos, se ha acabado el pescado, se ha acabado la flota de bajura y artesanal y se está cambiando el ecosistema de forma brutal. Mientras el pescado es una fuente de alimentación presente en la dieta nuestra, hemos conocido que en la negociación para el ingreso del Reino de España a la Comunidad Económica Europea fue estipulado que la pesca y la agricultura

provocados por los usos de los bienes detallados para la satisfacción de las correspondientes necesidades.

La bicicleta es la máquina más perfecta que ingenier@s hayan podido desarrollar. Con la potencia suministrada por un motor humano, equivalente a 60 W, es capaz de realizar fácilmente un trabajo cotidiano de desplazar cientos de kilogramos a decenas de kilómetros. Es el vehículo más usado para los desplazamientos actualmente en el mundo. Posee unos pequeños gastos de mantenimiento y no es obligatorio un seguro de responsabilidad civil por daños que puedas ocasionar.

La industria papelera convencional recorta eucaliptos en Huelva cada 16 años. Los procesos por los que se obtiene a partir de éstos la pasta virgen de celulosa para la fabricación de papel son unos de los causantes del surgimiento de movimientos de ciudadan@s organizad@s para salvar la vida de los ríos, contaminados por la industria del cloro.

La agricultura intensiva bajo plástico en Almería es un sumidero de fertilidad de la tierra. La desertización provocada por la utilización del suelo como sistema muerto se produce en toda la extensión de su huella ecológica, a través de la elevada necesidad de aportes o insumos provenientes necesariamente de otros lugares, esquilados o deforestados para nuestra agricultura de ciclo largo.

Factor P·C de la ecuación de Ehrlich: Satisfacción de las necesidades

En el barrio de Huelin las necesidades de transportarse de la comunidad local se satisfacen con dificultad. L@s caminantes se ven segregad@s por viarios de gran intensidad y las bicicletas no poseen un viario propio. Tampoco es así para los autobuses, que se ven atrapados por el tráfico de coches. La necesidad de estacionamiento excede en tres veces la cantidad legal de plazas ofertadas. (Ver G. Alés, "Los aparcamientos: un medio para la sensibilización y la resolución del problema del transporte", en las

columna de números, se refleja la cantidad de personas que está empleando una determinada manera o estrategia de satisfacción de una necesidad suya (si se desplaza en bicicleta, o en autobús, si escribe en papel reciclado, ...), influenciadas por la disponibilidad de cada una de las opciones, y por la presión cultural que le empuja hacia el empleo de las que sean en cada momento las más prestigiadas desde el esquema de valores dominante.

Factor I de la ecuación de Ehrlich: Impacto Ambiental

Creemos que se da el momento en el que las comunidades locales hemos de **afrentar** el reto de **la transición a la sostenibilidad**. Este concepto, el de comunidad local, ha sido traducido de los documentos de Río como los Ayuntamientos, cuando se trata de algo más abierto. Va desde el ámbito de un bloque de vecin@s a grupos mayores relacionados por una identidad colectiva común. Pero para que ello ocurra es necesario que la propia gente se vea con capacidad para afrontar los problemas que les aquejan, y en ello hay un papel clave en las personas que tenemos "el conocimiento". Normalmente estamos atrapad@s en una dinámica social de reparto de las tareas de manera que la gente común confía en que polític@s y expert@s, o incluso en que l@s ecologistas, son quienes buscan y aplican las soluciones, mientras cada un@ realiza su trabajo y a ser posible paga sus impuestos y se comporta de forma cívica en la medida en la que ésta es concebida. Ésta articulación encuentra actualmente un alto estado de desarrollo con la tecnificación propagandística y la complicación y enrevesamiento de los argots profesionales y con la pérdida del conocimiento colectivo bajo la proliferación de la infoxicación (contaminación por exceso de información).

Factor T de la ecuación de Ehrlich: Agresividad ambiental de las Tecnologías

En la segunda columna de números de los sostenibiligramas se reflejan los valores unitarios de los impactos ambientales

como sectores primarios de la producción procedían a ser erradicados. Así nuestros marineros pescadores de nuestros barrios y pueblos, y que decir de las marineras, están en una crisis permanente de actividad económica no ya sólo porque equivoquen la estrategia del esfuerzo pesquero, sino porque las actuaciones cometidas en tierra (la construcción de un embalse o la destrucción de una desembocadura) mantienen al ecosistema marino en un estado de agresión y de estrés. Este hecho es fácilmente observable en la costa gemela alboránica como Punta de Pescadores donde la asociación Laghrouss trabaja la armonización de la naturaleza con el empleo y la dignidad.

Un tercer aspecto a tener en cuenta es la desindustrialización, y el olvido de la minería, que se ha producido para potenciar la industria del turismo.

Al establecer una población conservadora masiva fundamentalmente europea se tiene una justificación más para militarizar el Estrecho.

Al vivir más de 1,7 millones de personas en la Provincia de Málaga, se dan la contaminación del mar, de los ríos y los subsuelos y la deforestación. Ésta viene de antiguo, al menos de más de 500 años, cuando los imperios castellanos se dirigieron al Sur, quemando bosques y sierras como forma y método de acabar con las poblaciones árabes y bereberes. Aún hoy en día no se ha recuperado ese daño cometido, y todo apunta a un empeoramiento. Las aguas para beber, son mal olientes, y no se recomienda beberlas, solo sirven algo para el cocido y para fregar platos, para la ducha y no para todas las personas, ya que las alérgicas tienen problemas con ese agua, llena de productos químicos.

El desarrollo urbanístico está llevando a desmontes, deforestaciones, encauzamientos de arroyos, intromisión en zonas costeras del litoral y de ríos, riberas, un gran consumo de agua, estrangulamientos de ríos subterráneos, contaminación acuífera, pérdidas de aguas. Las políticas de construir más viviendas de las necesarias, de especular con las tierras y las cosas construidas, conducen a la masificación, que es perjudicial para el ser humano, y

a la acumulación de capital por parte de sectores financieros y estatales. Los desplazamientos de arenas de un lugar a otros están produciendo problemas, donde se saca arena se quedan sin playas, donde se echan porque se ha construido dentro de los límites naturales de protección al final también se quedan sin arenas y pierden más playa. Esas playas están con banderas negras la mayor parte del tiempo.

Las autovías, las nuevas carreteras, no superan el problema de la circulación, al revés, lo endurecen; ya que mientras más carreteras más actividad. Por lo tanto aumenta la contaminación del aire, CO₂, los C.F.C.'s, los ruidos, los estrés sociales, las prisas, los accidentes mortales, los gastos económicos y la acción prisionera de la Sociedad en gastos para ir a trabajar o a tener un poco de ocio; al final más estrés para tener más dinero, más medios, más mercancías pero poco a poco te mueres más deprisa; más médico, más química, más hospitales. En fin reproducción y producción de la economía capitalista, con la premisa del agotamiento, tanto de recursos humanos como materiales; acaparación, centralización y centralización del capital y las jodidas, en pocas manos.

3. DESARROLLO, REPRODUCCIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL

3.1. Modelo del agotamiento

Quizás en donde se puede mejor plantear este caso es en la pesca; se ha esquilado el banco malagueño, la mayoría de las especies están en extinción o han desaparecido. Pero el asunto es que hemos eliminado un recurso que era parte de nuestra alimentación, de nuestra actividad económica. Al estar la costa llena de contaminación, gran actividad turística en los meses de Abril a Octubre, actividades incontroladas de motos acuáticas y otras embarcaciones, el normal desove y comezón del pescado no se realiza. En este sentido tenemos que racionalizar las diversas actividades, y entre otras no tirar desperdicios al mar como pueden ser telas, plásticos, latas, preservativos, aceites y grasas, principalmente. Además control de aceites usados de no tirarlo en

Los factores de la **ecuación de Ehrlich**, son cuatro:

P, población

C, consumo

T, tecnología,

I, impacto ambiental, que se obtiene mediante el producto de las tres magnitudes.

Se considera que la población de un determinado ámbito de estudio, en relación a la satisfacción de una necesidad concreta (por ejemplo, de transporte, de usar papel, o de comer de la agricultura) emplea diferentes estrategias u opciones (P· C). Se establecen para cada uno de los tres casos una terna de posibilidades: **para el Transporte** se consideran *la Bicicleta, el Autobús o el Coche*; **para el Papel** el *100% Reciclado, el blanqueado Sin Cloro, y el convencional Brillante*, y **para la Agricultura**, *la Intensiva, la Extensiva y la Ecológica*. Todas estas maneras de satisfacer las necesidades de transportarse, de escribir o de alimentación, presentan distintas **eficiencias y eficacias**, y también respecto a su impacto ambiental, caracterizándose por unas determinadas maneras de *agresividad ambiental de la Tecnología* (T). De la ecuación de Ehrlich se deriva que la actuación conjunta de *tod@s est@s habitantes* provocan un **Impacto ambiental final agregado (I)** que se traduce, por ejemplo, en la emisión de gas que provoca alteraciones climáticas, en la eliminación de árboles y en la pérdida de suelo por el aceleramiento de la erosión. En todos estos casos la actuación colectiva a lo largo del presente siglo se verá, esperamos.

En los "dameros" que proponemos al final del cuaderno -a los que nos hemos permitido denominar **sostenibiligramas-**, se emplea la ecuación de Ehrlich para plantear a modo de caso de estudio los efectos ambientales de algunas de nuestras actuaciones cotidianas, mediante el uso en cada caso de lo que ahora se ha dado en llamar un **indicador de sostenibilidad**. En la primera

realización productiva, el mínimo indispensable para la reproducción del capital, o sea lo que corresponde a las clases trabajadoras y a los sectores populares.

5. APUNTES METODOLÓGICOS PARA CÁLCULOS SOBRE SOSTENIBILIDAD

Sobre la filosofía que estamos planteando, para demostrar en hechos concretos, vamos a utilizar la ecuación de Ehrlich (Ver P. Ekins, "Riquezas sin límite", Ed. Edaf, Madrid, 1.992) en su aplicación a la huella ecológica.

Se han considerado **tres escalas** tipo de comunidades: el **Distrito**, entidad inframunicipal que agrupa a barrios y posee cierta identidad colectiva propia; la **Ciudad**, de difícil conceptualización, pero presumiblemente situada en el centro del conflicto; y la **Provincia**, porción territorial ya de considerable tamaño y dotación de recursos, muy influenciada por la dinámica marcada desde su Capital por sus aspectos administrativos y ejecutivos. Se han escogido **tres cuestiones** que consideramos son representativas de la relación actual entre medioambiente y desarrollo: **el Transporte**, en relación a la emisión de gas carbónico a la atmósfera y a su participación en el efecto invernadero; **el Papel**, como soporte base del intercambio y almacenamiento de la información, y elaborado a partir de la deforestación y de la grave contaminación de los ríos provocada por las industrias del cloro; y **la Agricultura**, -pendiente aún, por suerte o por desgracia, de la primera modernización-, cuya productividad está relacionada con los procesos de pérdida de la fertilidad de los suelos, e incluso de la pérdida de estos mismos.

La formulación que vamos a emplear es:

$$I = P \cdot C \cdot T$$

las casas y restaurantes, sino recogerlos y después entregarlos a empresas que recogen los aceites usados.

Es de destacar que todos estos cambios afectan a nuestras culturas marineras y a nuestras relaciones sociales; "la Costa" aparece como un sitio de consumo y en cierto sentido elitista, ya que hay que ir con dinero, el restaurante, el coche para desplazarnos. Lo popular, el baño, el contacto humano se hace que se pierda, el desarrollismo hace perderlo, y a la vez es interesado, ya que saca bastante beneficio. Éstas formas de producción y actividad económica dejan al menos un 20 por ciento de beneficio capitalista.

Con las presas y pantanos, se han perdido aportes de ríos al mar y a otros lugares a lo largo de su trayectoria. Esto ha perjudicado al mar y a su vida, y a las personas y como es natural a las playas y al Litoral en sí. Esto hace agotar los manantiales, los acuíferos y provoca la desertización.

Estamos agotando tierras de siembra y de arboledas para temas urbanísticos, tanto turísticos, como industriales, de transportes, comerciales. Pero en exceso, ya casi no es sostenible lo de estas zonas malagueñas, habría que invertir en reforestación, desencauzar, derruir edificios, paseos marítimo, puertos y espigones; hay mucha necesidad de reconversiones. A nivel de limpieza general en toda la Provincia y en todos los lugares es de gran necesidad, hay residuos en todos los lugares, y cada vez más; en algunos lugares se están reutilizando escombros para rellenos en carreteras y para hacer firmes, dejando por ello los montes y las canteras con un menor nivel de esquilmación. El modo de desarrollo de las fuerzas de producción capiimperialistas, pone en evidencia la apología sobre la civilización occidental. El rebaño, la ganadería, junto a las guerras, han esquilado las tierras, dejándola improductivas, y aún hoy con tantos adelantos y tanta acumulación de capital no ha sido posible una actitud pública y del capital de arreglar esas zonas de desertificación, que ya hoy en el Planeta son casi el 20 por ciento, y en la Provincia de Málaga casi la mitad de su extensión. Según el Ministerio de Medio Ambiente, el

proceso de desertización en el Estado español, está en el 17 por ciento del territorio. La salinización de las aguas interiores y subterráneas llevan el mismo proceso y cuantía.

La reproducción, la producción social, las formas y modos de gestión y decisión son un asunto principal. Actualmente el carácter es privado, capitalista y para el interés lucrativo de un@s poc@s sin tener en cuenta el futuro, la humanidad, ni nada; por ello es de reflexión el contenido que propone la sociedad y sectores críticos con el sistema y modo social actual. Es curioso como los puertos andaluces y del mundo entero están llenos de yates, y éstos son para disfrutes, ocios, ociosos y consumistas; son medios privados que no son útiles para nada; al igual se construyen miles de viviendas, hoteles, que solo sirven para unos días o para invertir dineros negros, pero que al final no favorece a l@s necesitad@s de viviendas, trabajos, víveres. Estas construcciones crean grandes problemas ecológicos, un desbarajuste social capitalista y público. El principal derrochador es el capital privado y público, un asunto que hay que aclarar y debatir socialmente, con los sindicatos y partidos de la izquierda institucional en especial.

3.2 Modelo de sostenibilidad. Reproducción simple, ampliada, adecuada

La sostenibilidad ha aparecido por una cuestión de necesidad y sentido crítico racional. Este concepto se convierte en ideología; en algunos pueblos, que no son pocos, de las periferias; se cultiva y se produce en general para satisfacer necesidades vitales, se realiza las mismas con los elementos naturales, que son químicos y protéicos; por ejemplo se siembra maíz, y las hierbas "malas" no se quitan del todo, las raíces y a cierta altura se mantienen; al igual que los insectos. La sostenibilidad es no romper las condiciones de reproducción; pero ¿eso qué es?. Pues es fácil, si hacen falta mil hectáreas para producir trigo, se debe disponer de las mismas y quizás algo más para los años siguientes; de igual manera si se consume madera hay que sembrarla y reponer; pero lo que no se debe hacer es consumir madera, dejar el bosque pelado y abandonarlo a su suerte; esto es lo habitual que se hace.

sociales. Normalmente tendrá que delinquir, "expropiar", limosnear. Quiere decirse que la dependencia social al capital privado y estatal es total y a la vez humillante, la propiedad capitalista se te da en la cara, se nos restriega a cada instante y en todas las situaciones.

Con la parte que se le distribuye al trabajador y a la trabajadora, pues compra y se convierte en consumidor(a), y esta acción va encaminada a otra parte del capital, que es el capital comercial, ya sea de grandes superficies, pequeñas, medianas, ecologistas, o comercio justo (o como sea, de aquí o de allá, da igual), el asunto es que esa parte de la distribución que se consigue en el proceso de producción o de trabajo al final va a parar a otros sectores capitalistas.

En fin, que los capitales se llevan unas cantidades de dinero, l@s obrer@s otra y los aparatos estatales otra. Pero lo fundamental es que el trabajo asalariado garantiza que el capital se mantenga, lo engrasa, que el Estado siga; aunque se transformen algo, y que las relaciones sociales de producción y distribución capitalistas, de esta manera, se eternicen. Esta es la dinámica del sistema capitalista, imperialista, neoliberal, o de la globalización capitalista.

El consumo social, de las poblaciones obreras y populares es bastante distinto a la de las clases capitalistas e imperialistas. El consumo individual, familiar, está determinado por la posición en las relaciones sociales de producción capi-imperialistas. El consumo responsable conlleva una producción en condiciones también responsable. ¿Cómo se determina esta cuestión?, ¿qué pensamos sobre ella?

Los elementos y realidades del trabajo de la mujer en la reproducción familiar y social, no están tenidos en cuenta en la Sociedad capitalista. Sus analistas dejan de lado este asunto. Dentro del contexto del presente documento y su filosofía, sabemos que ese trabajo femenino o de la mujer, es esencial para el capital, y para la población en general. Queremos advertir, que el capital actúa en el reparto anual de las rentas o valores añadidos, como clase contra clase, es decir no mira el aspecto particular, sino el balance social o la parte que le corresponde para su normal

La cuestión de fondo argumental es que est@s financier@s y las tecnocracias aducen: "es que se desarrolla (lo que ell@s quieren) para eliminar parte del paro existente en la provincia de Málaga; así las gentes podrán adquirir viviendas, coches, tener vacaciones e ir de viajes, buenos servicios privados y públicos". En fin que nos hacen unas políticas socioeconómicas para que seamos dependientes y engancharnos a sus necesidades de plusvalías, atesoramientos, concentraciones de capitales en dinero, medios, y la influencia político social y por otra parte - que no es nada - para aumento y garantía de su poder social.

La producción económica y la vida social, está marcada por unas relaciones entre capital y trabajo. Pero en conjunto se da que existe un@s dueñ@s jurídic@s y reales de las fábricas, empresas y negocios, que contratan a personas que venden su fuerza de trabajo, inteligencia y dedicación por un determinado tiempo y al final "l@s dos content@s" y cada un@ con su dinerito y sus medios. L@s que son contratad@s reciben sus salarios y en general pues lo gastan y si pueden ahorran algo, que al final también lo gastan. De esa relación laboral y productiva, sale un valor, unos resultados, los cuales se dividen entre los diversos agentes sociales, empresari@ y trabajador(a). Pues bien esa distribución está en función de la situación social general del país, de la provincia o del mundo.

L@s trabajador@s son retribuid@s y se le distribuye parte de esos ingresos obtenidos por las empresas. Es la empresa la que le asigna la parte correspondiente, - en función de los convenios de empresas o sectoriales - normalmente suficiente para que pueda reproducirse y poder volver a trabajar en unas condiciones mínimas aceptables, que siempre se tiende de que sea la más óptima posible, para que su rendimiento esté al cien por cien.

En este sentido la relación social, actualmente es de dependencia del trabajador y la trabajadora hacia l@s empresari@s, ya que los medios están privatizados, tanto las fábricas, como el campo, como los transportes, los barcos, los comercios, el o la que quiera ser independiente y buscarse la vida por libre sin tener nada, ni medios y dineros, pues se las verá muy difícil para sobrevivir y llevar una vida en condiciones medias

Las fábricas que contaminan por ejemplo deberían por una parte controlar ese humo, almacenarlo y reconvertirlo, hay maquinarias y tecnologías para ello; y quizás por otra parte, si gasta mucha energía deberían reproducirla, de forma lo más renovablemente posible, y deberían sembrar árboles y plantas.

Cuando se habla de sostenibilidad y reproducción adecuada, estamos hablando de una producción social, no privada capitalista, no desarrollista ni especulativa, estamos hablando de unos proyectos socioeconómicos de racionalidad, con austeridad, equilibrados en esfuerzos laborales y disfrute de servicios y medios de reproducción humana; esto se podría definir con la austeridad consciente y no con la austeridad por imposibilidad, exclusión o precarización. Esto nos llevaría al discurso de la necesidad de comunicación con sindicatos, organizaciones diversas y de la población, sobre intercambios de visiones de como organizar la sociedad del futuro entre tod@s, en los aspectos económicos, culturales, roles sociales, y de responsabilidades políticas y administrativas.

El aspecto de la formación es básico, las estadísticas, el discurso, la realidad; sin dejar de lado lo espiritual, la ética y la corresponsabilidad solidaria, pero el conocimiento y el debate, y la formación y preocupación de estar informado y autoformarse, son esenciales para el cambio de rol social y personal.

La reproducción simple, que se da en tiempos de crisis económica, normalmente, que es cuando se plantea que el PIB aumenta poco, el 1 por ciento por ejemplo. Esta reproducción no está en la línea de la sostenibilidad, sigue siendo esquilmadora pero en menor cuantía, coyunturalmente. La reproducción ampliada, está delimitada por un gran impulso inversor de las ganancias; y es cuando los PIB alcanzan cuotas de crecimiento de un 8 por ciento anual; esto se ha dado en zonas del Pacífico, como puede ser China. En estas zonas la deforestación y agotamientos de recursos están siendo impresionantes, y las condiciones de vida de las clases trabajadoras y populares están en situaciones de casi esclavitud asalariada (ya que están sometid@s casi de por vida,

donde el salario es sólo su subsistencia y muy poco dinero); dándose grandes explotaciones a niños, niñas, y mujeres, con salarios de miseria, sin condiciones laborales, seguridad social, mínimas; y algo sangrante es que está el desempleo en más de 100 millones de personas, y los niveles de pobreza son desesperantes; el neoimperialismo ha entrado con fuerza en países asiáticos, entre otros. Y casi la totalidad de esas mercancías y esos destrozos medioambientales son para satisfacer necesidades empresariales y comerciales en Occidente; las grandes potencias, potencian el derroche en todo el Planeta, pero actualmente le ha tocado la ocasión a esos pueblos periféricos.

Occidente esquilmo sus propios territorios, y ahora está esquilmando al resto, pero de forma usurpadora, opresora y militarizada. La huella ecológica holandesa es 15 a 1, respecto a países periféricos; hemos consumido terreno, medios humanos y recursos que no nos pertenecen. Se puede hablar de que se ha llegado a un nivel económico, que no es aconsejable aumentarlo; lo aconsejable sería mantenerse y mejorarlo en el sentido de la calidad medioambiental, social y humana. Pero esto es una lucha política y social, es el asunto donde al final no nos llevan los planteamientos tecnocráticos y las propuestas reformistas; éstas van por otras lides. Esto lo proponemos como debate ideológico y teórico-político.

3.3 La participación social en las decisiones

En las empresas deciden los gestores, los dueños, los ingenieros, todo el mundo menos la gran mayoría, que por otra parte es la que crea las riquezas. Cuando los sectores obreros quieren opinar sobre algo, algún problema que detectan, en la calidad del producto, se les reprime, con riesgos de perder el puesto de trabajo, esto se ha dado en muchas ocasiones. De todas formas existen comités de seguridad e higiene, que no tienen competencia sobre el asunto. Después están los controles sanitarios oficiales; y lo que en realidad se ve y se conoce es cuando surgen epidemias, como las vacas locas, o los tomates y verduras transgénicas y artificiales de invernaderos y al aire libre.

expensas del capital, porque todo lo económico y productivo está privatizado de forma capitalista.

En la provincia de Málaga y centrándonos en el sector turístico, resulta que los ingresos anuales son del orden de más de un Billón de pesetas (7 mil millones de euros), con ganancias o beneficios de al menos 200.000 millones de pesetas (1.200 millones de euros). Casi todos los sectores industriales, construcción, electricidad, fontanería, alimentación, están destinados al turismo, de hoteles, restauración, y campos de golf. El sector del transporte, tanto aéreo como terrestre, está en función de esa industria del turismo. Cuando se acabe o merme el turismo, por diversas causas, todo este operativo quedará en desuso, según la lógica y el poder que impone los que mandan actualmente, creando siempre a la población obrera y popular los problemas, y las soluciones ya a la tremenda y a la carrera. Se dará la desbandada, y a buscarse la vida como podamos de forma errante y sin horizonte.

Por ello cuando se plantea la diversidad económica y el control y gestión de la misma por parte del conjunto social, no se está hablando nada del otro mundo, sino de una realidad y necesidad actual, perentoria y posible de llevar a cabo. La mayor parte de los beneficios del turismo se llevan a otros lugares, por los dueños capitalistas de los mismos, se recolocan e invierten en otros lugares, o bien se acumulan y se rentabilizan en bancos, o inversiones especulativas, en bolsa. Pero no revierte en la provincia, esa es la denuncia; y ni siquiera invierten en reparar los desperfectos que causan esas actividades económicas. Las tasas al turismo son una caricatura; y el responsable de turismo de la Junta de Andalucía, ha manifestado que como en la Costa del Sol no se paga tasa, 1 euro por turista y día, y sí se paga en Baleares, pues ahora "la Costa nuestra" será más competitiva y tendremos más turismo y más ganancias. Este señor es del Partido Andalucista, y ha patrocinado la Plataforma de Defensa del Litoral, vaya descaro, vaya línea que irá a desarrollar en medio ambiente litoral; (ninguna, ya que dicha plataforma a los dos meses se desvaneció y se autodisolvió).

tecnopolític@s trabajen y "den el callo", pero eso ya no les preocupa, ¡dicen que siempre habrá gente para trabajar!. Efectivamente habrá desarrollo, pero llega un momento que hay que poner en cuestión al desarrollo propuesto, y entrar en el debate que se le planteó a la Junta de Andalucía y a otras instituciones. El tema es que cuando se tienen que desarrollar unos territorios por necesidades sociales, es "correcta" esa preocupación, pero cuando éstas están cubiertas, el tipo y carácter del desarrollo cambia automáticamente, ya el desarrollo, la reproducción, no debe ser ampliada, sino digamos ralentizada, lo que se llama para reponer y asegurar las necesidades sociales, sin grandes pretensiones y sin grandes subordinaciones al consumismo y al derroche usuario. Debe darse la producción, distribución de lo producido y la sostenibilidad de forma consciente, planificada, con la filosofía de la armonía social y con la naturaleza, potenciando la sostenibilidad de la humanidad.

4.2 Relaciones sociales de producción, de distribución y consumo

Las riquezas creadas, son terminología que se utiliza en cualquier tipo de ideología e incluso régimen social, pero las riquezas serán y son mercancías sólo en el régimen de apropiación individual, bien capitalista, feudal, o de esclavitud. Pero es en el capitalista donde la producción se realiza solamente para el mercado, antes de producirla ya es mercancía capitalista, donde está inmersa el beneficio o la plusvalía. Los recursos ¿de quiénes son?; las riquezas digamos que las creamos entre tod@s l@s productor@s e incluso digamos que el o la capitalista, pero ¿también el inversor o la inversora que está en el Yate, en la casa de campo de África, el gestor o la gestora estatal, ministr@s y subsecretari@s, el señor Ybarra, y otr@s? Pero al final, ¿porqué los beneficios se los quedan l@s empresari@s, l@s inversionistas, l@s banquer@s, el aparato estatal?. L@s trabajador@s solamente el salario digamos para poder vivir, reproducirnos y volver a trabajar para el capital. El obrero y la obrera no tienen salida, están a

A lo largo del documento se plantea la realidad sobre la participación social en las decisiones y en los proyectos comunales. Podríamos hablar de los cursillos, de los seminarios oficiales y los independientes, también del desarrollo cultural, científico, y de los métodos de formación teórica y práctica; del divorcio entre producción, política, cultura, ocio, diversión. Está todo como separado, se podría decir que de ahí procede ese caos caótico social, juvenil, infantil, y de mayores, pero tanto de las poblaciones populares como de las burguesas y tecnopolíticas. Aquí en Málaga Ciudad, tenemos un ejemplo claro de como la Universidad se alía con el Capital estatal y multicorporacional, para controlarlo todo l@s tecnopolític@s y la plutocracia financiera y productiva. La realidad es más amplia, y es que sectores sociales, e incluso toda la Sociedad está en un proceso de autoafirmación e insubordinación a lo establecido, a los roles que nos someten las élites dominantes.

El título VII de la Constitución española, habla sobre Economía y Hacienda, con dos artículos que dicen:

"Artículo 128. 1. Toda la riqueza del país en sus distintas formas y sea cual fuere su titularidad está subordinada al interés general. 2. Se reconoce la iniciativa pública en la actividad económica. Mediante ley se podrá reservar al sector público recursos o servicios esenciales, especialmente en caso de monopolio y asimismo acordar la intervención de empresas cuando así lo exigiere el interés general.

Artículo 129. 1 La ley establecerá las formas de participación de los interesados en la Seguridad Social y en la actividad de los organismos públicos cuya función afecte directamente a la calidad de vida o al bienestar general. 2. Los poderes públicos promoverán eficazmente las diversas formas de participación en la empresa y fomentarán, mediante una legislación adecuada, las sociedades cooperativas. También establecerán los medios que faciliten el acceso de los trabajadores a la propiedad de los medios de producción.

Artículo 131. 1. El Estado, mediante ley, podrá planificar la actividad económica general para atender a las necesidades colectivas, equilibrar y armonizar el desarrollo regional y sectorial y estimular el crecimiento de la renta y de la riqueza y su más justa distribución. 2. El gobierno elaborará los proyectos de planificación, de acuerdo con las previsiones que le sean suministradas por las Comunidades Autónomas y el asesoramiento y colaboración de los sindicatos y otras organizaciones profesionales, empresariales y económicas. A tal fin se constituirá un Consejo, cuya composición y funciones se desarrollarán por ley."

Consideramos que el contraste es significativo, ya que las políticas gubernamentales en estos últimos 20 años en Málaga y en todo el Estado español, han profundizado el poder de decisión del capital y el aparato ejecutivo, quedando el conjunto social a espaldas de éstos. Y la Constitución ha quedado en papel mojado, al menos en estos aspectos, ya que no la cumplen.

El desarrollo económico y político social es una cuestión determinada fundamentalmente por las contradicciones sociales y la superación y acaparamiento de los medios materiales y humanos. Estas contradicciones conllevan a un desarrollo que tendencialmente lleva a más tecnología, más producción y más expansión. En este sentido también nos lleva a más dominio y más seguridad para perpetuar ese dominio. Se sabe que esta cuestión está creando miles y millones de despedidos en todo el planeta, pérdidas de la propiedad de la tierra de millones de campesinos y el aumento de miseria, hambres y muertes por inanición, además de las debidas a falta de sanidad, o a la introducción de elementos infecciosos para producir muertes masivas y distorsión social de la comunidad. Esta dinámica loca, algunas veces ha llevado a grandes retrocesos sociales y económicos, ya que se han destruido civilizaciones, pueblos, y sectores amplios de determinados pueblos y con ello de riquezas e incluso recursos, como puede ser muertes de personas en guerras, quemadas de cosechas y bosques, voladuras de edificios, puentes, saqueos y cárceles, control y

posibilidades y necesidades de la Humanidad. El capital ha sobrepasado las fuerzas productivas que pensamos que son óptimas para la sociedad social y comunal, ecologista y sostenible.

4. RIQUEZAS CREADAS Y SOBERANÍA SOCIAL

4.1 Medidas oficiales y sociales de protección de recursos y ecosistemas

Las instituciones a todos los niveles están marcando medidas y legislaciones sobre protección medio ambiental y regulación de actividades económicas y sociales. E incluso en los planes generales de ordenación urbana (P.G.O.U.) se catalogan zonas de protección con diversas categorías, no urbanizables, sistemas generales, etc. Pero cuando el asunto lucrativo-especulativo aparece, las ordenanzas se cambian por las mayorías políticas, sin tener en cuenta a las poblaciones que se oponen a esos desbarajustes. Cuando empresas cometen grandes contaminaciones como pueden ser en las playas con los hidrocarburos, las multas que se imponen son pequeñas y casi nunca las pagan; las autoridades pasan bastante del asunto. Se les debería obligar a esas empresas las debidas reparaciones que sean necesarias, pero no es así como funciona el asunto. Aunque dentro de ciertos límites, el capital no se sobrepasa, y está en el mínimo que les permita obtener al menos un 20 por ciento de beneficio.

Las reparaciones, los costos, salen de los impuestos y esfuerzos de los sectores populares y trabajadores. El capital y la tecnopolítica no paga nada. Además somos estas poblaciones las más afectadas, casi nunca pasa nada en donde viven los poderosos y los políticos.

Pero cantidad de veces se las saltan a la torera por "el bien económico, de desarrollo y de creación de puestos de trabajo". Esto último es evidente, si no contratan a trabajador@s difícilmente podrán obtener beneficios, a no ser que los inversores y los

nueva creación está valorado en más de 25 millones de pesetas (150.000 euros), cuando lo normal sería entre 10 ó 12 millones de pesetas (60.000-70.000 euros). En realidad esta nueva forma del capital tecnificado crea menos puestos de trabajo, controla más la producción y el mercado y adquiere más poder político.

La economía de escala y de producción a nivel provincial, sin multinacionales y mercado extensivo a este territorio y población es una realidad de producción y servicios a pequeña escala y de relaciones de comunidad y mercantil provincial, en la que están presentes aunque invisibilizadas la autosuficiencia y autarquía provincial. La provincia de Málaga en sí es como un estado, un estado nacional a escala provincial, ya que tenemos delegaciones ministeriales, diputación provincial, alcaldes, concejales, presidente de diputación, policías locales, y cuerpos policiales diversos, jueces, equipos educativos, sanitarios y financieros, Unicaja, por ejemplo. Tenemos mar, tierra, aire, minas, sierras, ríos, etc. y más de 1,7 millones de población. Pero también tenemos aeropuertos, puertos, grandes autovías, tenemos cosas de carácter y servicio nacional e internacional, ¿qué haríamos con ello?, ¿lo dejábamos inservibles y le damos otras funciones?. Políticamente se podría crear un parlamento o asamblea popular provincial o de la provincia de Málaga, con sus respectivos órganos de gestión. Esto es similar al cantonalismo, experiencia política allá por el siglo XIX, desarrollada especialmente en Andalucía, el Levante y Murcia. Se propagó algo por el anarquismo organizado de aquellos tiempos y ciertos sectores liberales y populares en respuesta al absolutismo monárquico. Pero ¿qué se haría con la tecnología actualmente aplicada, como la robótica, la informática? Pues ésta está en casi todas las empresas e instituciones, esta tecnología no es artesanal ni provincial, es altamente tecnificada y elaborada para procesos de producción internacionales.

La línea desarrollista es irracional ya que los recursos son "limitados". La ciencia y la tecnología es concreta y relativamente joven, la austeridad es parte de la filosofía racional de la humanidad. Actualmente se está en unos niveles tecnológicos y de procesos productivos que están por encima posiblemente de las

restricción cultural y tecnológicos. Por eso se plantea que el desarrollo hasta la fecha es el desarrollo del agotamiento tanto de recursos materiales como humanos, como de animales, plantas, aguas, atmósferas, olores y perfumes.

La producción es determinada en cada época histórica, con cientos de factores que determinan y que van marcando; la reproducción es la lógica de la supervivencia, si no se realizase la sociedad a que nos refiramos desaparecería. Una parte de lo producido digamos anualmente sirve para la producción del año siguiente, así vemos muy natural y normal trabajar hoy, comer hoy, vivir hoy, para poder vivir, trabajar, estudiar mañana y para más días si es posible. Estos elementos de la reproducción están en manos del capital, en esta sociedad burguesa, esa potestad determina el poder de decisión social, y el poder de decidir cómo y cuanto se produce, y en qué condiciones. Al menos lo plantea y lo ejerce, pero he ahí que una parte social trabajadora y popular se le opone alguna que otra vez.

La reproducción económica social, actual, es la del capital que impone para sacar un beneficio, una plusvalía. Es su lógica, la impone de varias maneras, judicial, por fuerza, por apatía social, por represión directa de él, de él@s, o gubernamental. La lógica es de aumento de producción y amplitud de miras, de mercado o aumento de plantilla, o tecnificación, productividad o mayor expropiación de la fuerza de trabajo, del trabajador a cuenta ajena.

La reproducción no solamente es económica, por ejemplo, muchos más hoteles, más carreteras, más polígonos y grandes superficies, sino que es fundamentalmente económico-social. En las relaciones sociales de producción está enmarcado el contenido económico. Las clases sociales, los diversos sectores sociales se reproducen a sí mismos, - determinados y organizados por las clases dominantes -, pero en el tipo de relación social que se establezca, la reproducción será más social o más capitalista y privada.

Siempre digamos que hay que reponer, hay que pensar para el año que viene, para varios años, para una década, pero esta reproducción actualmente no tiene en cuenta la sostenibilidad, que existan las condiciones y los medios para poder seguir produciendo y reproduciendo socialmente la sociedad; la economía ecológica y social sería una reutilización de cosas ya usadas, una reposición de lo gastado (y sin explotación asalariada de ningún tipo, ni de opresión social en general). Si se cultiva un terreno hay que trabajarlo de forma natural, en su naturalidad, con sus hierbas, sus insectos, etc. No podemos quemar con herbicidas a las plantas "malas", y matar a los insectos, pájaros, animales diversos. Hay que buscar ese equilibrio y en cierto sentido esa tecnología que muchos pueblos saben, aplican y difunden.

A la vez la reproducción y producción capitalista actual, están reñidas de forma antagónica con los intereses sociales y generales; los proyectos empresariales para sacar simplemente beneficios y plusvalías, y luego cuando se acabe la mina largarse a otro lugar o invertirlo financieramente y dejar el muerto a otr@s, y a ciertos sectores de trabajadores y población en la ruina, están a la orden del día. En este sentido no es por necesidad social la inversión, sino por interés puramente capitalista. Esto lo estamos viendo con los campos de golf, polígonos industriales y comerciales tanto en la costa como zonas del interior; las carreteras y autovías eran para desarrollar los beneficios capitalistas y estatales; la mayor parte de las veces son inversiones para beneficios de las grandes empresas constructoras, de ingeniería y telecomunicaciones. Creando necesidad y facilitando el terreno, el personal se engancha, se enreda en las trampas del capital. Esto ocurre con las hipotecas de los jóvenes matrimonios, que a duras penas pueden pagarlas y muchas veces se arruinan, pierden el piso, la vida y la calidad de vida personal y familiar.

La producción a pequeña escala, actualmente existe en muchas partes del mundo. En la provincia de Málaga la producción a pequeña escala está muy extendida, tanto en el campo como en los servicios, en la pesca, en el comercio. Coexiste ésta con la gran empresa, las multinacionales y los grandes monopolios. El sector

del comercio, se planteaba en un diario *basura*, estaba en aumento a pesar de la proliferación de las grandes superficies. Los sectores de construcción son grandes empresas que luego subcontratan a otras más pequeñas. En el sector de hostelería hay grandes empresas que controlan o poseen varios hoteles y complejos. El sector agrario es relativamente fuerte, en cítricos, olivar, hortalizas, patatas, tomates. La propiedad de la tierra en general no es monopolista, está algo atomizada, y el sector laboral es relativamente pequeño; se dan la temporera y el temporero, la y el emigrante y en estos últimos tiempos el trabajo de inmigrantes.

El sector pesquero cada vez es menos potente, la pesca artesanal está desapareciendo, no hay reservas piscícolas, la flota o está paralizada, o está en ralentí o está en reconversión; en algunas zonas se están implantando piscifactorias. El puerto, tiene actividad mercantil, turística con barcos de cruceros, se ha ampliado el espigón de Levante para estos barcos, y principalmente para la marina de guerra de la OTAN. Está en proyecto construir una potente torre vigía y de telecomunicaciones para el control estratégico del Estrecho; también está en proyecto construir en zonas del puerto unas instalaciones de ocio, y de otras cuestiones, para favorecer aún más el sector turístico, y entre otras cosas, la mala vida, las drogas, las mafias, todo apoyado desgraciadamente por la izquierda oficial.

En el capital financiero están los grandes bancos nacionales, algunos exteriores y las cajas de ahorros, como Unicaja, que obtiene grandes beneficios y pretenden competir con la gran banca. Estas instituciones usureras y rentistas, llevan bien el negocio, con las hipotecas, los créditos,... Son l@s dueñ@s y propietari@s de todo; son buen@s explotador@s y vividor@s; donde están pringados la izquierda política, la sindical institucional y el capital y sus partidos. Algunas multinacionales como Fujitsu, y otras ubicadas en el Parque Tecnológico de Andalucía, tienen en general pocos trabajadores, gran componente de capital material y buenas instalaciones; en general están arropadas por capital financiero, y son empresas con gran capital dinero. Cada puesto de trabajo de