**TRABAJO EN CLASES**

POR:

Maria Fernanda Guaño

Zoila Buñay

EL TERMINO ECO-EFICIENCIA FUE APU,ADO POR WORLD BUSSINNESS

ESTA BASADO EN CREAR MAS BIENES Y SERVICIOS, UTILIZANDO MENOS RECURSOS Y CREANDO MENOS BASURA Y POLUCION, LA ECO-EFICIENCIA SE ALCANSA MEDIANTE LA DISTRIBUCION DE BIENES,CON PRECIOS COMPETITIVOS Y SERVICIOS QUE SATISFAGAN LA PARA ALIMENTOS Y GOLOSINASS NECESIDADES HUNANA Y QUE BRINDEN CALIDAD DE VIDA.

MATERIALES RECICLABLES.- ARCOR - SAN PEDRO ESTA UBICADA EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, VITOPEL ESTA ES UNA EMPRESA DE DEL GRUPO ARCOR, DEDICADA A ALA FABRICACION DE FILMS DE POLIPROPILENO ESTO ES PARA EMBOLTURAS SU CAPACIDAD DE PRODUCCION 25000 AL AÑO, PARA LO CUAL TIENE UN PERSONAL DE DE 200 PERSONAS.

Pertenece a la División Flexibles que producen film converttido para envases flexibles,

PARA ESTE PRECESO OCUPAN 650 PERSONAS, ESTA EMPRESA ABASTECE EL CONSUMO INTERNO Y A ALGUNAS EMPRESAS IMPORTANTES.

14% láminas base observadas.

18% recorte de bordes de lámina base.

10% producto terminado observado

58% refile de cortadoras de bobinas,

**MAQUINA PARA RESICLADO**

maquinari para reciclaje de punta para la elaboracion de polipropilemo bi-orientado, recurrio a asesoramiento internacional

la elaboracion del film incluia un sistema incorporado de recorte, transporte y resiclado de los bordes de la lamina base, también un equipo extra para reciicleje de scrap

****

**Origen y evolución del término**





Diversas especies [epifitas](http://es.wikipedia.org/wiki/Epifita) en una [selva](http://es.wikipedia.org/wiki/Selva) de América Central ([Costa Rica](http://es.wikipedia.org/wiki/Costa_Rica)). Los [ecosistemas](http://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistema) de la zona intertropical son el hogar de la mayor parte de la biodiversidad mundial actual.

Según la [RAE](http://es.wikipedia.org/wiki/RAE), el término **biodiversidad** define la "Variedad de especies animales y vegetales en su medio ambiente"[[3]](http://es.wikipedia.org/wiki/Biodiversidad#cite_note-2)

Sin embargo el concepto, por su carácter intuitivo, ha presentado ciertas dificultades para su definición precisa, tal como señaló [Fermín Martín Piera](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Ferm%C3%ADn_Mart%C3%ADn_Piera&action=edit&redlink=1)[[4]](http://es.wikipedia.org/wiki/Biodiversidad#cite_note-3) al argumentar que el abuso en su empleo podría *vaciarlo de contenido*, ya que en sus palabras: *suele acontecer en la historia del pensamiento que los nuevos paradigmas conviven durante un tiempo con las viejas ideas*, considerando junto a otros autores que el concepto de biodiversidad fue ya apuntado por la propia [Teoría de la evolución](http://es.wikipedia.org/wiki/Teor%C3%ADa_de_la_evoluci%C3%B3n).

A principios del [siglo XX](http://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_XX), los ecólogos [Jaccard](http://es.wikipedia.org/wiki/Jaccard) y Gleason propusieron en distintas publicaciones los primeros índices estadísticos destinados a comparar la [diversidad interna](http://es.wikipedia.org/wiki/Diversidad_ecol%C3%B3gica) de los ecosistemas. A mediados del [siglo XX](http://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_XX), el interés científico creciente permitió el desarrollo del concepto para describir la complejidad y organización, hasta que en [1980](http://es.wikipedia.org/wiki/1980), [Thomas Lovejoy](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Thomas_Lovejoy&action=edit&redlink=1) propuso la expresión *diversidad biológica*.[[5]](http://es.wikipedia.org/wiki/Biodiversidad#cite_note-4)

**Definición**

Si en el campo de la biología la biodiversidad se refiere al número de poblaciones de organismos y especies distintas, para los ecólogos el concepto incluye la diversidad de interacciones durables entre las especies y su ambiente inmediato o [biotopo](http://es.wikipedia.org/wiki/Biotopo), el ecosistema en que los organismos viven. En cada ecosistema, los organismos vivientes son parte de un todo actuando recíprocamente entre sí, pero también con el aire, el agua, y el suelo que los rodean.

Se distinguen habitualmente tres niveles en la biodiversidad

* Genética o diversidad intraespecífica, consistente en la diversidad de versiones de los genes ([alelos](http://es.wikipedia.org/wiki/Alelo)) y de su distribución, que a su vez es la base de las variaciones interindividuales (la variedad de los [genotipos](http://es.wikipedia.org/wiki/Genotipo)).
* Específica, entendida como diversidad sistemática, consistente en la pluralidad de los sistemas genéticos o genomas que distinguen a las [especies](http://es.wikipedia.org/wiki/Especie_%28biolog%C3%ADa%29).
* Ecosistémica, la diversidad de las comunidades biológicas ([biocenosis](http://es.wikipedia.org/wiki/Biocenosis)) cuya suma integrada constituye la [biosfera](http://es.wikipedia.org/wiki/Biosfera).

Hay que incluir también la diversidad interna de los ecosistemas, a la que se refiere tradicionalmente la expresión [diversidad ecológica](http://es.wikipedia.org/wiki/Diversidad_ecol%C3%B3gica).

**Biodiversidad**





Tajinaste.





Biodiversidad intraespecífica (dentro de una misma especie), observese los diferentes tipos de [maiz](http://es.wikipedia.org/wiki/Maiz) y sus granos.

La biodiversidad que hoy se encuentra en la [Tierra](http://es.wikipedia.org/wiki/Tierra) es el resultado de cuatro mil millones de años de [evolución](http://es.wikipedia.org/wiki/Evoluci%C3%B3n_biol%C3%B3gica).[[6]](http://es.wikipedia.org/wiki/Biodiversidad#cite_note-5)

Aunque el [origen de la vida](http://es.wikipedia.org/wiki/Origen_de_la_vida) no se puede datar con precisión, la evidencia sugiere que se inició muy temprano, unos 100 millones de años después de la formación de la Tierra.[[*cita requerida*](http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia%3AVerificabilidad)] Hasta hace aproximadamente 600 millones de años, toda la vida consistía en [bacterias](http://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria) y microorganismos.[[*cita requerida*](http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia%3AVerificabilidad)]

La historia de la diversidad biológica durante el [Fanerozoico](http://es.wikipedia.org/wiki/Fanerozoico) —últimos 540 millones de años— comienza con el rápido crecimiento durante la [explosión cámbrica](http://es.wikipedia.org/wiki/Explosi%C3%B3n_c%C3%A1mbrica), periodo durante el que aparecieron por primera vez los [filos](http://es.wikipedia.org/wiki/Filo) de organismos multicelulares.[[*cita requerida*](http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia%3AVerificabilidad)] Durante los siguientes 400 millones de años la biodiversidad global mostró un relativo avance, pero estuvo marcada por eventos puntuales de extinciones masivas.[[*cita requerida*](http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia%3AVerificabilidad)]

La biodiversidad aparente que muestran los registros [fósiles](http://es.wikipedia.org/wiki/F%C3%B3sil) sugiere que unos pocos millones de años recientes incluyen el período con mayor biodiversidad de la [historia de la Tierra](http://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_la_Tierra). Sin embargo, no todos los científicos sostienen este punto de vista, ya que no es fácil determinar si el abundante registro fósil se debe a una explosión de la biodiversidad, o —simplemente— a la mejor disponibilidad y conservación de los estratos geológicos más recientes.[[*cita requerida*](http://es.wikipedia.org/wiki/Wikipedia%3AVerificabilidad)]

Algunos, como Alroy y otros[[7]](http://es.wikipedia.org/wiki/Biodiversidad#cite_note-6) piensan que mejorando la toma de muestras, la biodiversidad moderna no difiere demasiado de la de 300 millones de años atrás. Las estimaciones sobre las especies macroscópicas actuales varían de 2 a 100 millones, con un valor lógico estimable en 10 millones de especies,