Contenido

[Introducción 1 1](#_Toc380933807)

[Viabilidad Ambiental 1](#_Toc380933808)

# Introducción

El entorno de trabajo debe ser tomado en cuenta para mejorar o aumentar la productividad, por otro lado, se ha visto un incremento en los problemas ambientales, sin tomar en cuenta que al medio ambiente se le debe dar el reconocimiento e importancia. De esta cuenta se hace indispensable incorporar el elemento medioambiental a la planificación y, por ende, a la administración para contar con proyectos cada vez mejor organizados. El desarrollo sostenible, el crecimiento económico y la protección al medio ambiente se consideran como aspectos complementarios que se complementan.

# Viabilidad Ambiental

Debe considerarse como una herramienta de protección al ambiente y que fortalece la toma de decisiones a mejorando las políticas, planes, programas y proyectos, puesto que incorpora variables que tradicionalmente no han sido consideradas durante su planificación, diseño o implementación.

El Impacto ambiental se refiere a la alteración de la calidad del medio ambiente producida por una actividad humana. Los problemas de escala y de incertidumbre van a estar presentes a la hora de determinar los efectos y los impactos ambientales que se producen debidos a una actividad concreta, sobre todo en el caso de los secundarios o los que se manifiestan a medio o largo plazo.

En la mayoría de los casos es difícil predecir cuál será el comportamiento de un determinado ecosistema en ausencia de alteraciones, por lo que la diferencia entre éste y la situación que se produce debida a una actuación también es difícil de determinar. Una de las formas de "demostrar" que una determinada acción está relacionada con unos efectos o impactos ambientales es mediante la investigación de las variables ambientales y se analiza la probabilidad de que lo investigado impacte en el entorno.

En general, el concepto de ambiente implica una definición compleja asociada al entorno vital que incluye aspectos ambientales tales como el ser humano, los recursos naturales, el clima, el paisaje, la infraestructura creada y las interacciones entre ellos. Estos elementos toman sus características particulares cuando se habla del ambiente en el que se va a operar el respectivo software.

Explicado esto se realiza un listado de prevenciones sobre el impacto ambiental al momento del uso del software:

* E-waste: En consecuencia del incremento de la contaminación, reflejándose en la salud de los usuarios, es necesario el reemplazo de computadoras que por el uso intensivo y el paso de los años se han terminado su vida útil y deteriorando. Esto a sí mismo, ayuda a ahorrar energía eléctrica, evita daño en la visibilidad de los usuarios, así como también evita la pérdida de información que se guarde, ya que un equipo deteriorado tiene mayor posibilidad de fallar o presentar pérdida total de alguna de sus partes físicas.
* Prevención eléctrica: Con el fin de evitar deterioros en el equipo, tanto por la presencia de “apagones” frecuentes por las inclemencias del tiempo, evitando que se pueda perder alguna información, es prescindible el uso de UPS para cuidar el equipo que se está utilizando.
* Resguardo de información: También es necesario el uso de respaldos (backups) y copias de seguridad que eviten la sobreexplotación del recurso, es decir evitar volver a realizar un trabajo que equivaldría a realizar el trabajo doble y, por lo tanto, pérdida de recursos.
* Infraestructura adecuada: Colocar el equipo en un lugar estable, donde esté libre de inundaciones y lugares inflamables, que este lugar este ventilado.
* Proteger el hardware: Evitar lugares con mucha humedad y emisiones del polvo que puedan dañar el equipo.

Con respecto a nivel ambiental, tendrá impacto sobre todo en el factor cultural; dado que se pretende con el software que los interesados encuentren una alternativa simple, útil y completa del uso de información.

Se presenta un impacto social en donde se introduce un producto y servicio al alcance de nuevos usuarios, generando la familiarización al cambio. En el ámbito informacional se refiere a los resultados del uso de la información en la solución de los problemas, como satisfacción de las necesidades básicas.