



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PODER EJECUTIVO

RECURSOS NATURALES Y PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

SEGUNDO AÑO

CONTENIDOS

UNIDAD I

El suelo. Consideraciones generales. Naturaleza del suelo. Perfil y horizontes. Erosión del suelo y su control. El suelo en crisis. Utilización de los suelos. Actividad humana. Desertización y desertificación del suelo. Programa de conservación agrícola. Naturaleza de los nutrientes del suelo y la salud humana. Acciones positivas para la conservación y recuperación de los suelos.

UNIDAD II

El agua. Consideraciones básicas. El agua como recurso. Aguas continentales, mares y océanos. Disponibilidad de agua en los diferentes ambientes. Reserva de agua dulce. Estrategias para el manejo sustentable y agotamiento del recurso. Modificaciones en la distribución y calidad de las aguas por influencia humana. Intervención del hombre en el ciclo del agua. Contaminación. Distintas fuentes contaminantes. Autoregulación, sobresaturación y descontaminación del recurso agua. Medidas pre-ventivas.

UNIDAD III

La atmósfera. Consideraciones básicas. El aire como recurso natural. Componentes. El oxígeno y el dióxido de carbono como recursos. Capa de ozono: importancia, causa de su adelgazamiento. La atmósfera en crisis. Causas de la contaminación. Lluvia ácida. Efecto invernadero. Inversión térmica. Implicancia en los cambios atmosféricos. Efectos sobre la salud, la producción de alimentos y el suministro de agua. La actividad humana y la atmósfera. Estrategias para reducir la contaminación atmosférica y los cambios climáticos.

UNIDAD IV

La energía. Alternativas energéticas: solar, geotérmica, hidráulica, marítima, eólica. Energía proveniente de combustibles fósiles. Principales recursos energéticos a nivel nacional y mundial.

1121