

Energía: \longrightarrow trabajo

Medio Ambiente

Recursos NATURALES DISPONIBLES

- Renovables — Agua — Aire — Sol.
- No-Renovables — Petróleo.

Sustentabilidad - Sostenibilidad

empresa - sustentable
cuando preservando el
medio ambiente sea rentable.

\$ 100,000



107,000

7% anual.

1

Sistemas de EDO.

$$x_1(t) \quad x_2(t) \quad \dots \quad x_n(t).$$

$$\frac{dx_1(t)}{dt} = F_1(x_1(t), x_2(t), \dots, x_n(t)) + G_1(t)$$

$$\frac{dx_2(t)}{dt} = F_2(x_1(t), x_2(t), \dots, x_n(t)) + G_2(t).$$

$$\frac{dx_n(t)}{dt} = F_n(x_1(t), x_2(t), \dots, x_n(t)) + G_n(t).$$

