

$$Ha : x + y \leq 150$$

$$Agua : 50000 x + 75000 y \leq 9000000$$

$$Abono : 900 x + 450 y \leq 120000$$

$$MO : 20 x + 25 y \leq 3200$$

$$Equipo : 12 x + 10 y \leq 1600$$

$$Cebolla : 50 x \geq 100$$

$$Papa : 25 y \geq 1000$$

$$HaCe : x \geq 0$$

$$HaPa : y \geq 0$$

$$a : Ha(x, y) \wedge Agua(x, y) \wedge Abono(x, y) \wedge MO(x, y) \wedge Equipo(x, y) \wedge Cebolla(x) \wedge Papa(y) \\ =$$

$$x + y \leq 150 \wedge 50000 x + 75000 y \leq 9000000 \wedge 900 x + 450 y \leq 120000 \wedge 20 x + 25 y \leq$$

$$Ben : 50 \cdot 0.5 \cdot 1000 x + 25 \cdot 0.2 \cdot 1000 y = 2700000$$