TallerUni	km/h
dadtemá	* **Sistema dosificador: Mecánico
tica3:	* **Capacidad de la tolva:250 kg
	* **Potencia requerida: 85 Hp
Equipo	* **Tractor: John Deere 6140J
De	****
Siembra	**Cálculos:
María	**1. Cantidad de semilla:
Camila	
Muñoz	* Densidad de siembra: 130 Kg/ha
Puche	* Porcentaje de germinación: 90%
	* Eficiencia de la sembradora: 95%
CC.1003027130 Grupo3	Cantidad de semilla = (Densidad de siembra * (100% / Porcentaje de germinación)) / Eficiencia de la sembradora
Plan de siembra para 1 ha de arroz con Sembradora John Deere 1035	Cantidad de semilla = (130 Kg/ha * (100% / 90%)) / 95%
1000	Cantidad de semilla = 152.63 Kg/ha
**Objetivo:** Sembrar 1 ha de arroz con una densidad de	**2. Número de pasadas:
siembra de 130 Kg/ha, utilizando una sembradora John Deere 1035 y un tractor con una	* Ancho de trabajo de la sembradora: 3.05 metros * Ancho de la parcela: 100 metros
potencia de 85 Hp.  **Datos:	Número de pasadas = Ancho de la parcela / Ancho de trabajo de la sembradora
* **Sembradora:John Deere	Número de pasadas = 100 metros / 3.05 metros
1035 * **Ancho de trabajo:3.05	Número de pasadas = 32.82
metros	
* **Número de surcos:12	**3. Tiempo de siembra:**
* **Espaciamiento entre surcos: 25 cm  * **Profundidad de siembra:2-3	**3. Tiempo de siembra:**  * Velocidad de siembra: 4-6 km/h  * Ancho de trabajo de la sembradora: 3.05 metros

de siembra) / Ancho de trabajo de la sembradora

- 5. Revise la cantidad de semilla en la tolva y rellene si es necesario.
- 6. Monitoree la siembra para asegurar que se está realizando correctamente.

Tiempo de siembra = (100 metros) realizando correctamente. /(4-6 km/h))/3.05 metros

Tiempo de siembra = 0.53 - 0.79 horas

- \*\*4. Rendimiento de la sembradora:\*\*
- \* Ancho de trabajo de la sembradora: 3.05 metros
- \* Velocidad de siembra: 4-6 km/h

Rendimiento de la sembradora = Ancho de trabajo de la sembradora \* Velocidad de siembra

Rendimiento de la sembradora = 3.05 metros \* (4-6 km/h)

Rendimiento de la sembradora = 12.2 - 18.3 hectáreas/hora

- \*\*5. Plan de siembra:
- 1. Llene la tolva de la sembradora con la cantidad de semilla requerida.
- 2. Ajuste la profundidad de siembra a 2-3 cm.
- 3. Ajuste la velocidad de siembra a 4-6 km/h.
- 4. Comience a sembrar en la parcela, haciendo pasadas paralelas hasta cubrir toda la superficie.