

A large crowd of people at a protest, with the number 18000 overlaid in large yellow digits. The background shows a dense gathering of people, many holding signs, including one that says "BLACK LIVES MATTER". The number 18000 is prominently displayed in the foreground, suggesting a large number of participants or a significant figure.

20 - 40% cosechas

Enfermedades emergentes

Resistencia químicos

Alta regulación

2030



**MODORU
BIOTECH**

“Soñar el futuro de la agricultura”



Nanotecnología

Vacunas ARN

Nano Solutions

“Nano-encapsulación de Principios Activos”

- + Eficacia**
- + Estabilidad**
- Dosis**

Vacunas ARN

**“Biopesticidas de ARN
para anticipar y
neutralizar patógenos”**

Tecnología

Vacunas y Biopesticidas

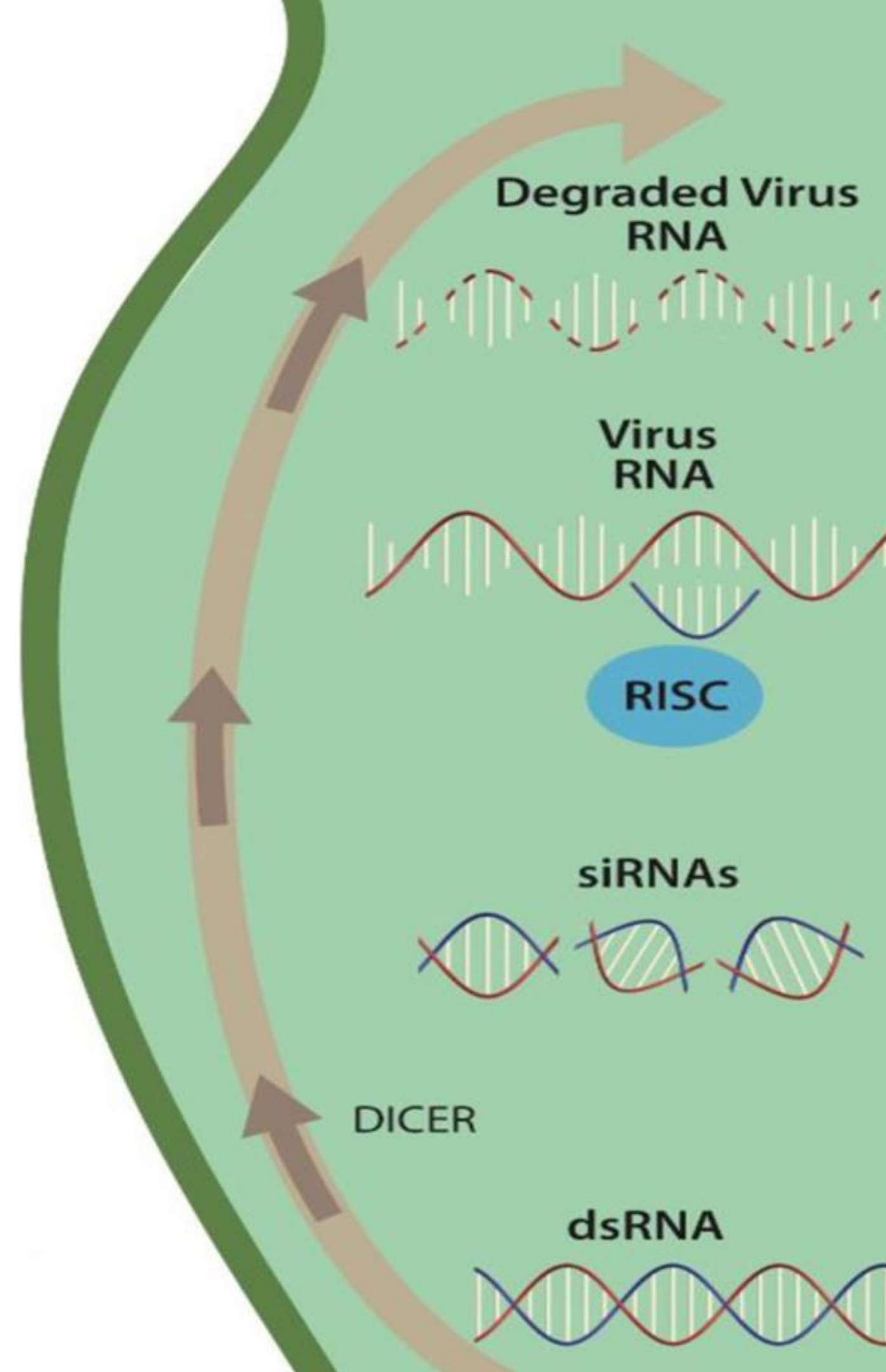


Inductores

RNAi



Control VIRUS



Ventajas



**Control
virus**

- **Preventivo**
- **Alta especificidad**
- **Rápido desarrollo**
- **Biodegradable**
- **Primero** **contra virus**

Hitos

**Producción a
escala de dsRNA**

x2 pilotos NPs



Equipo sólido

**Alianzas
IFAPA-IVIA**

**Vacuna CGMMV
-50% daño**

Estrategia de futuro



Mercado

**Biopesticidas
Tratamiento seed
Bioestimulantes**

22.6 MM
2023

+12 %
CARG

67.5 MM
2030

**Exportación
cucurbitáceas
España**

1.62 MM
2023

-15 %
CGMMV

-243 M
Año

Competencia



7 new active
launches
expected by 2026¹



6 actives
by 2026³



4 actives
to launch by 2024⁵



1°
producto
2023

Modelo negocio

Fase 1

Nano Solutions

Co-desarrollo formulados

Co-producción y venta

Fase 2

Vacunas ARN

Venta producto final

Producción dsRNA terceros

Equipo



Josemaría Delgado

CEO-fundador
PhD Biotecnología
Ms Emprendimiento



Laura Mabel

CTO-Nanotech
PhD Química
+15 años exp.



Leonardo Velasco

Asesor científico
IFAPA +25 años exp.
Investigador Virología
Dep. Fitopatología



Víctor Fernández

Asesor técnico
Esp. formulación
Esp. Control de
calidad y procesos



**MODORU
BIOTECH**

“Soñar el futuro de la agricultura”