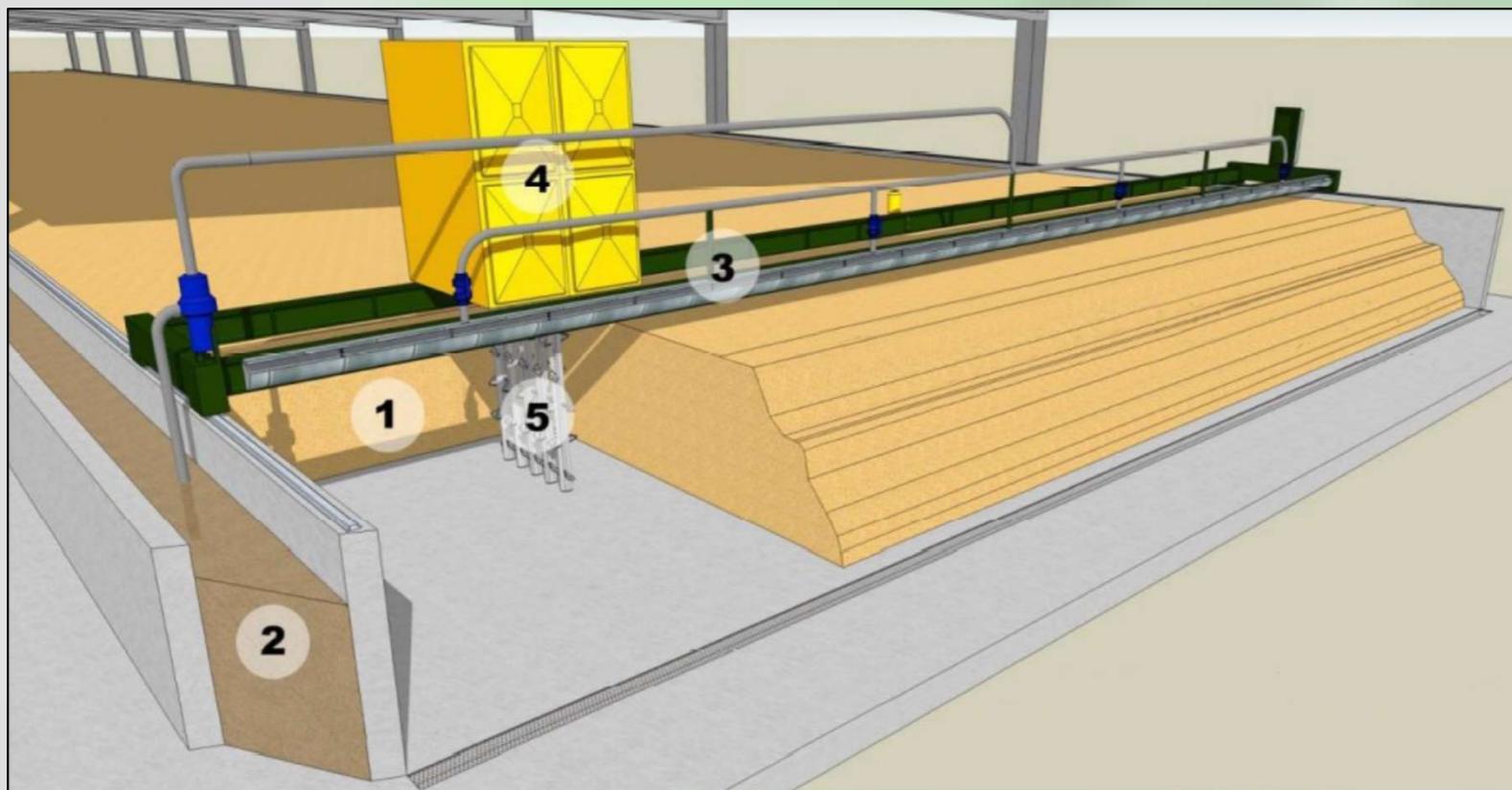
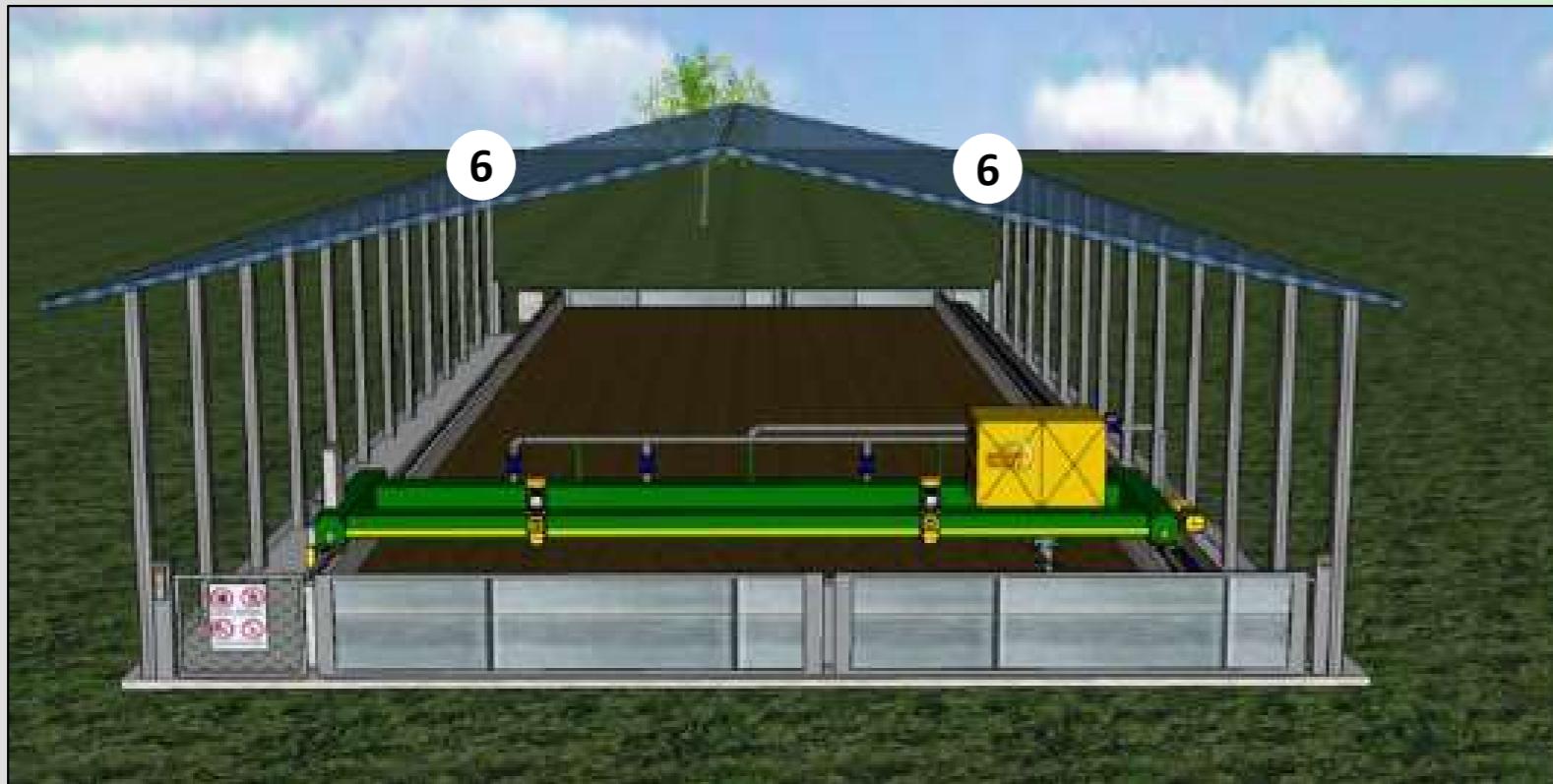


## RESUMEN EJECUTIVO

Del Proyecto de Descarbonización “Sistemas de Biocompostaje Industrial-SBI-GBI” con residuos líquidos y sólidos de Aceiteras de Palma Africana, con proceso productivo diario de 27 tn/día de Fruto de PA, se compone de: Planta Fotovoltaica en Altura, Planta de Biocompost Industrial y Enmiendas Compuestas Mixtas de Exportación.



# “Detalles del Sistema de Biocompostaje Industrial -SBI-GBI”



Planta de Biocompost Industrial -SBI-GBI  
Componentes según Esquema: (1)Reactor Aeróbico con “Cama” de Residuos Sólidos (Rasquis, Fibra de Mesocarpio), (2)Canaleta de Residuo Liquido(Pome)-(3) Carro-Puente de Distribución de Residuo Liquido(Pome) y Remoción de Pome con Rasquis,F. Mesocarpio-(4) Unidad de Remoción-(5) Helicoides de Remoción y Aireación-(6) Paneles Solares en Altura

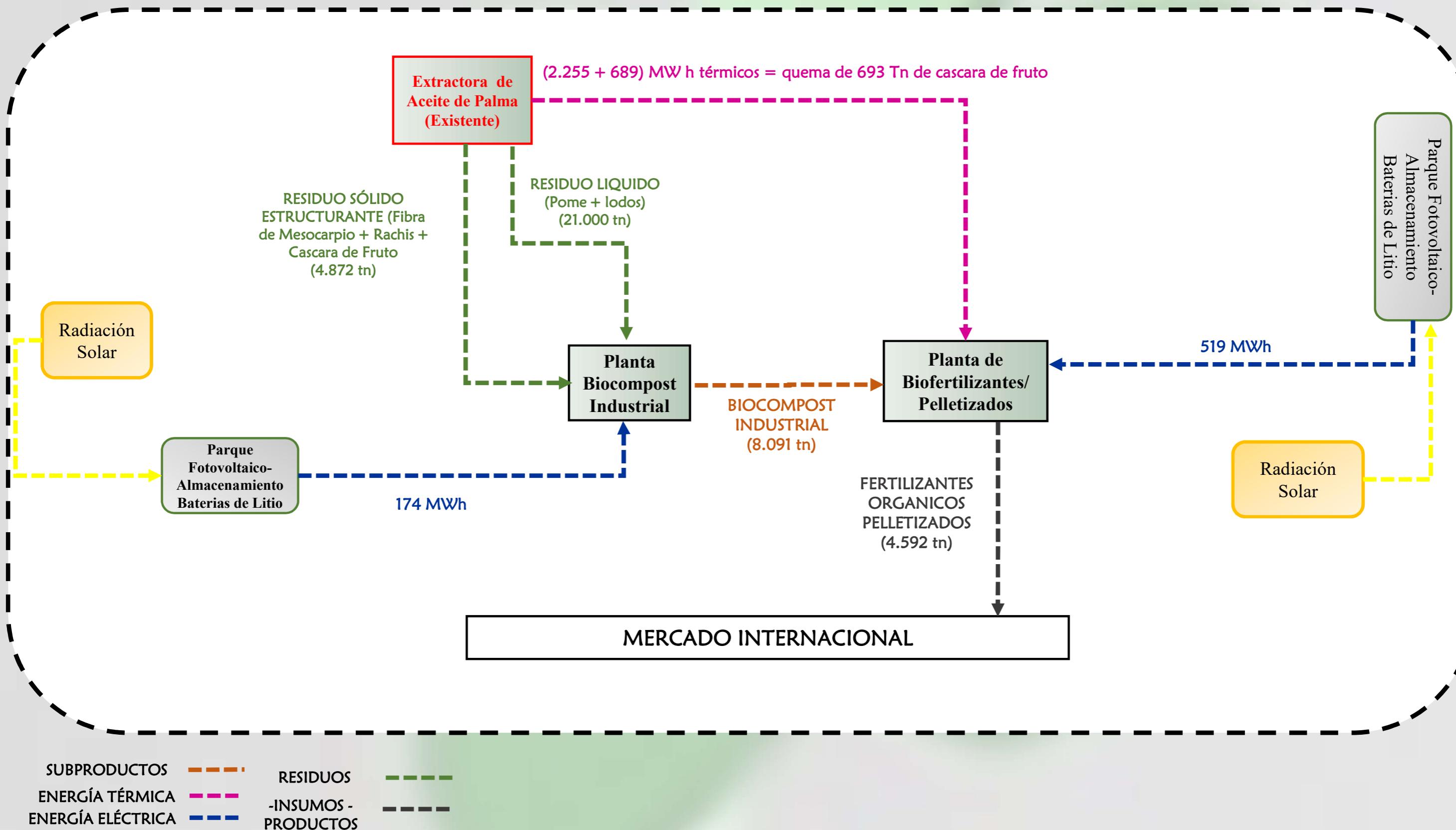
# Datos Anuales de Producción y de Subproductos del Sistema de Biocompostaje Industrial (SBI –GBI)-Op.1

Residuo aceitera 1-Pome (lodos y aguas de lavado)	21.000 tn
Residuo aceitera 2-Fibra de mesocarpio	2.436 tn
Residuo aceitera 3- Rachis (racimos vacíos)	1.462 tn
Residuo aceitera 4- Cáscara de fruto	975 tn
Biocompost Industrial al 50% de humedad	8.086 tn
Biofertilizantes Pelletizados al 12 % de húmedad	4.592 tn
Energía Eléctrica Fotovoltaica en Tejados de Biocompost	1.005 MWh

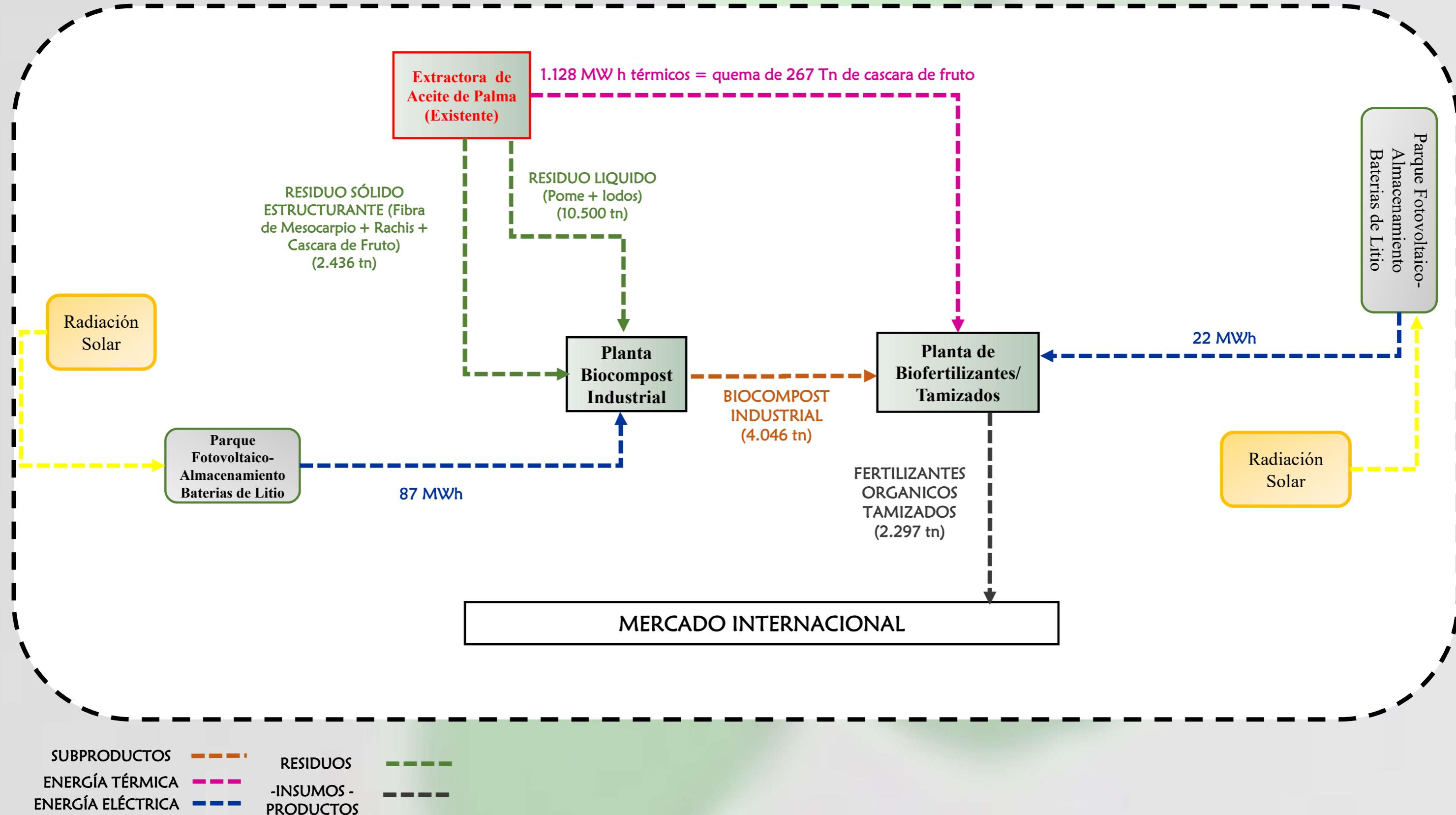
# Datos Anuales de Producción y de Subproductos del Sistema de Biocompostaje Industrial (SBI-GBI)-Op.2

Residuo aceitera 1-Pome (lodos y aguas de lavado)	10.500 tn
Residuo aceitera 2-Fibra de mesocarpio	1.218 tn
Residuo aceitera 3- Rachis (racimos vacíos)	731 tn
Residuo aceitera 4- Cáscara de fruto	487 tn
Biocompost Industrial al 50% de humedad	4.046 tn
Biofertilizantes Tamizados al 12 % de húmedad	2.297 tn
Energía Eléctrica Fotovoltaica en Tejados de Biocompost	503 MWh

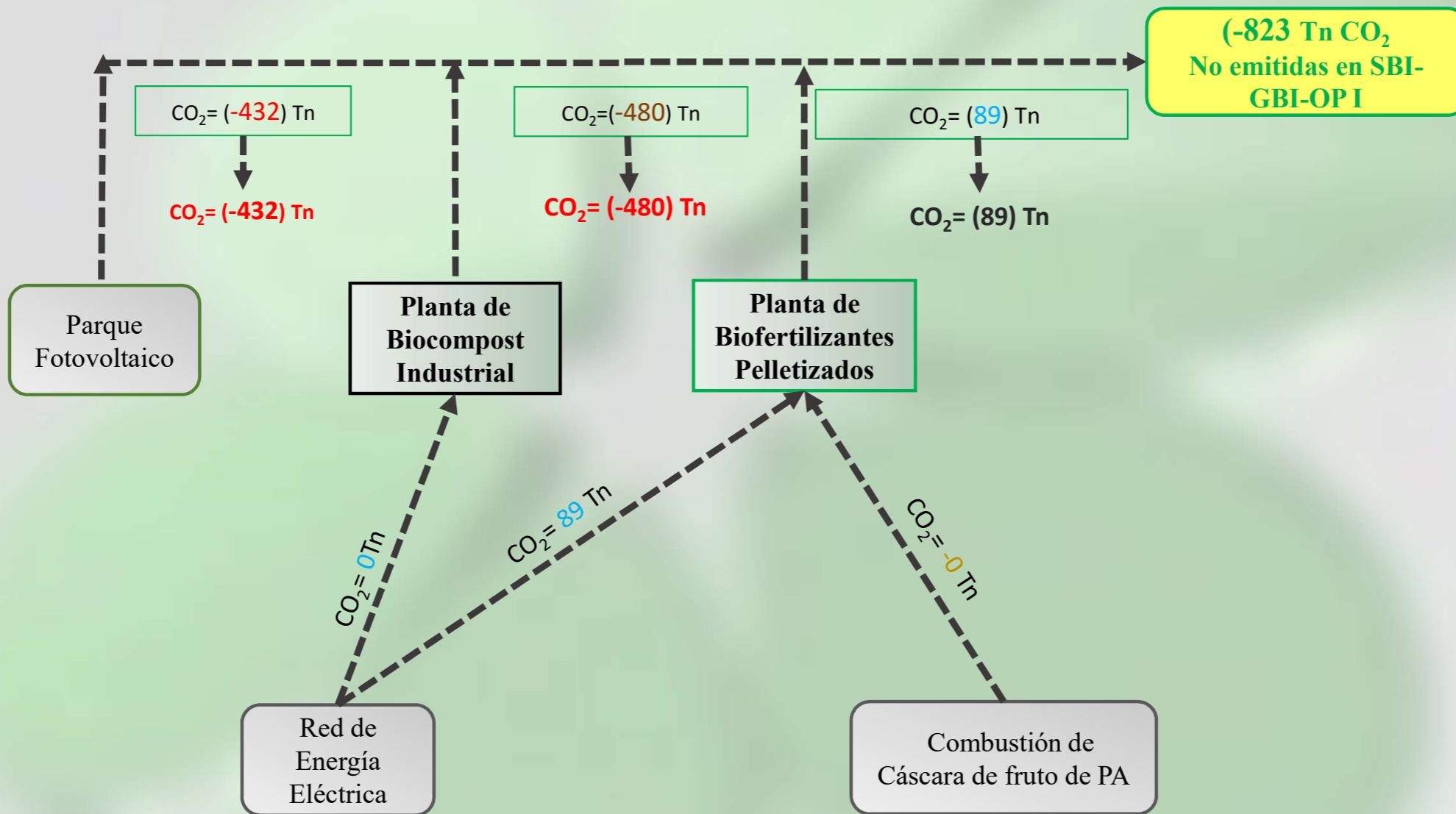
# “La Simbiosis Industrial Anual del SBI-GBI-OPCION I”



# “La Simbiosis Industrial Anual del SBI-GBI-OPTION II”



# “La Huella de Carbono de Producción del SBI-GBI-OPTION I”

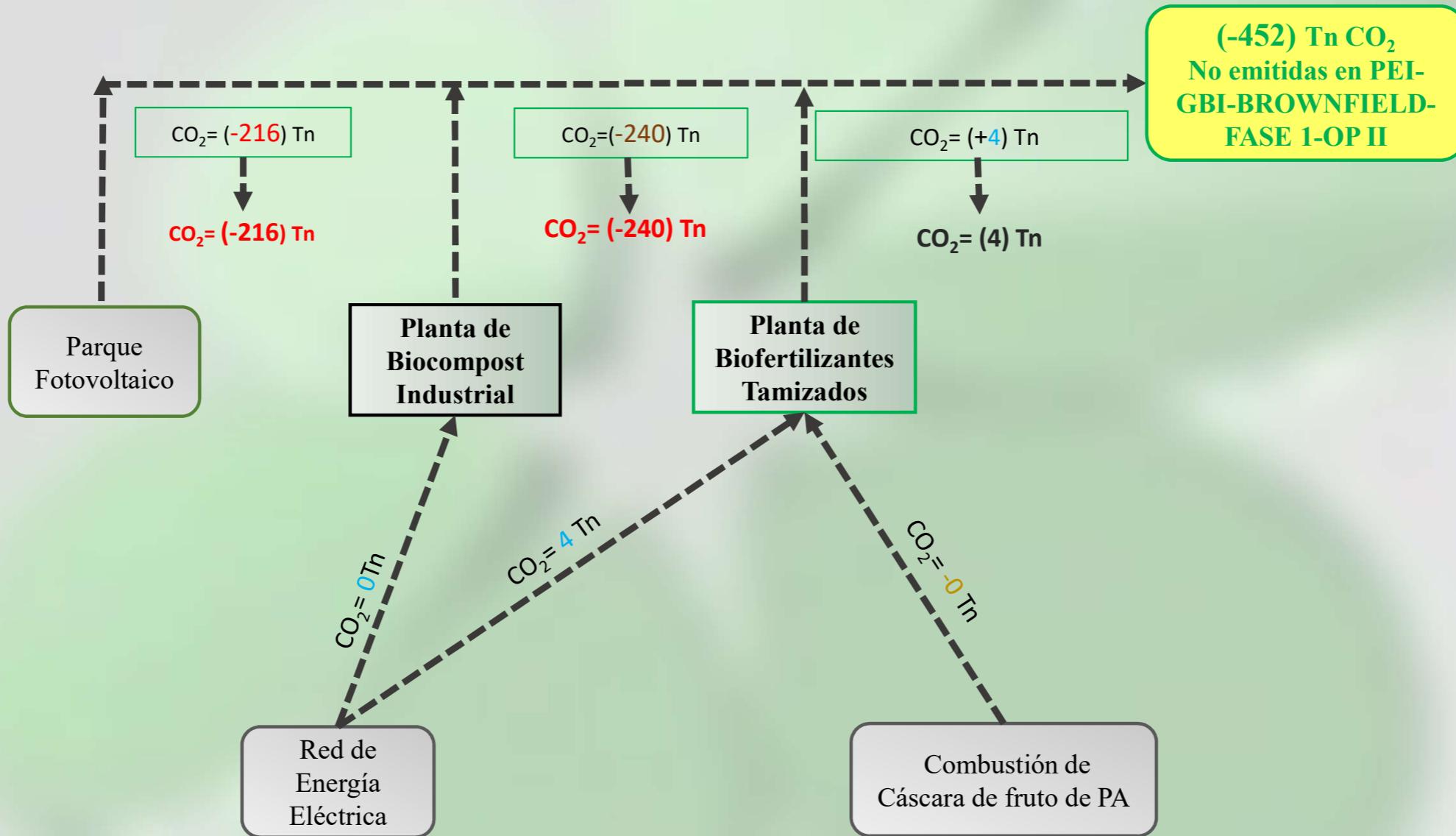


Emisiones CO<sub>2</sub> de red eléctrica  
Emisiones CO<sub>2</sub> de red biometano

Emisiones CO<sub>2</sub> renovable  
Emisiones CO<sub>2</sub> energía solar

Emisiones CO<sub>2</sub> de biogas  
Emisiones CO<sub>2</sub> de óxido nitroso (NO<sub>2</sub>)

# “La Huella de Carbono de Producción del SBI-GBI-OPTION II”



Emisiones CO<sub>2</sub> de red eléctrica  
Emisiones CO<sub>2</sub> de red biometano

Emisiones CO<sub>2</sub> renovable  
Emisiones CO<sub>2</sub> energía solar

Emisiones CO<sub>2</sub> de biogas  
Emisiones CO<sub>2</sub> de óxido nitroso (NO<sub>2</sub>)

# Detalle de Inversiones del Proyecto Productivo SBI-GBI OPCION I en Dólares Americanos (U\$D)

<b>DESCRIPCION DE MODULOS PRODUCTIVOS</b>	<b>Total sin Impuestos en U\$D (Dólares americanos)</b>
PARQUE FOTOVOLTAICO en TEJADOS (Edificios Biocompost Industrial)	325.000
PLANTA DE BIOCOMPOST INDUSTRIAL	850.000
PLANTA DE BIOFERTILIZANTES PELLETIZADOS	292.500
<b>COSTO TOTAL DE EQUIPOS PRINCIPALES + OBRA CIVIL (C.E.P + O.C)</b>	<b>1.467.500</b>
<b>Gastos Generales e Ingeniería (2% de C.E.P + O.C)</b>	<b>29.350</b>
<b>Imprevistos Técnicos y Financieros (5% de C.E.P + O.C)</b>	<b>73.375</b>
<b>COSTO TOTAL DE PROYECTO PRODUCTIVO PEI-GBI</b>	<b>1.570.225</b>

Nota : El monto de inversión es en modalidad llave en mano, no incluyendo ningún tipo de impuesto ni capital de trabajo inicial.



# Detalle de Inversiones del Proyecto Productivo SBI-GBI OPCION II en Dólares Americanos (U\$D)

<b>DESCRIPCION DE MODULOS PRODUCTIVOS</b>	<b>Total sin Impuestos en U\$D (Dólares americanos)</b>
PARQUE FOTOVOLTAICO en TEJADOS (Edificios Biocompost Industrial)	162.000
PLANTA DE BIOCOMPOST INDUSTRIAL	425.000
PLANTA DE BIOFERTILIZANTES TAMIZADOS	40.000
<b>COSTO TOTAL DE EQUIPOS PRINCIPALES + OBRA CIVIL</b>	<b>627.000</b>
<b>Gastos Generales e Ingeniería (3% de C.E.P + O.C)</b>	<b>18.810</b>
<b>Imprevistos Técnicos y Financieros (5% de C.E.P + O.C)</b>	<b>32.190</b>
<b>COSTO TOTAL DE PROYECTO PRODUCTIVO PEI-GBI</b>	<b>678.000</b>

Nota : El monto de inversión es en modalidad llave en mano, no incluyendo ningún tipo de impuesto ni capital de trabajo inicial.

