

## INFORME DE CÁLCULO DE INDICADORES - TECNOLOGÍAS VERDES EN CALI

### INDICADOR 1: SECTORES CON MÁS APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS VERDES

**Fórmula:** (Tecnología idónea para X sector / Total de tecnologías verdes identificadas)

**Tecnologías verdes identificadas (total): 6 categorías principales**

Sector	Tecnologías Idóneas	Cálculo	Resultado
<b>Agroindustrial</b>	Energías renovables, Economía circular, Bioeconomía, Agrotech, Gestión hídrica	5/6	<b>83.3%</b>
<b>Manufactura</b>	Energías renovables, Economía circular, Bioeconomía, GreenTech digital	4/6	<b>66.7%</b>
<b>Servicios</b>	Energías renovables, Economía circular, GreenTech digital	3/6	<b>50.0%</b>
<b>Comercio</b>	Energías renovables, Economía circular, GreenTech digital	3/6	<b>50.0%</b>
<b>Construcción</b>	Energías renovables, Economía circular, Gestión hídrica	3/6	<b>50.0%</b>

## ANÁLISIS POR TECNOLOGÍA ESPECÍFICA

Aplicabilidad de cada tecnología verde:

Tecnología Verde	Empresas que pueden aplicarla	Cálculo	Aplicabilidad
<b>Energías Renovables</b>	10/10	$(10/10) \times 100$	<b>100%</b>
<b>Economía Circular</b>	10/10	$(10/10) \times 100$	<b>100%</b>
<b>Bioeconomía</b>	6/10	$(6/10) \times 100$	<b>60%</b>
<b>Agrotech</b>	3/10	$(3/10) \times 100$	<b>30%</b>
<b>GreenTech Digital</b>	7/10	$(7/10) \times 100$	<b>70%</b>
<b>Gestión Hídrica</b>	6/10	$(6/10) \times 100$	<b>60%</b>

# DIAGNÓSTICO DE IDONEIDAD DE TECNOLOGÍAS VERDES PARA 10 EMPRESAS SELECCIONADAS

## CÁLCULO DE INDICADORES ESPECÍFICOS

### INDICADOR 1: SECTORES CON MÁS APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS VERDES

Tecnologías verdes identificadas (total): 6 categorías principales

Sector	Tecnologías Idóneas	Cálculo	Resultado
Agroindustrial/Alimentos	6/6	(6/6)	<b>100%</b>
Hotelería/Turismo	5/6	(5/6)	<b>83.3%</b>
Entretenimiento	4/6	(4/6)	<b>66.7%</b>

### INDICADOR 2: IDONEIDAD PARA LAS 10 EMPRESAS SELECCIONADAS

**Fórmula:** (Tecnología idónea para X empresa / Total de tecnologías verdes identificadas) × 100

Empresa	Sector	Tecnologías Idóneas	Cálculo	Resultado
BIORGLIFE	Agroindustrial - Alimentos saludables	6/6	(6/6) × 100	<b>100%</b>
DEL PACIFICO TU HELADO	Gastronomía artesanal	5/6	(5/6) × 100	<b>83.3%</b>
PULPARTY	Agroindustrial - Pulpas de fruta	6/6	(6/6) × 100	<b>100%</b>
HOTEL DANN CARLTON	Hotelería	5/6	(5/6) × 100	<b>83.3%</b>
FRUTOP SAS	Agroindustrial - Pulpas y batidos	6/6	(6/6) × 100	<b>100%</b>
GRUPO EMP SUGA	Alimentos - Tamales	5/6	(5/6) × 100	<b>83.3%</b>
HOTEL MS	Hotelería	5/6	(5/6) × 100	<b>83.3%</b>
LA PERGOLA	Entretenimiento nocturno	4/6	(4/6) × 100	<b>66.7%</b>
NUTRUMEZCLA	Maquila alimentaria	5/6	(5/6) × 100	<b>83.3%</b>
RICURAS DEL PACIFICO	Gastronomía artesanal	5/6	(5/6) × 100	<b>83.3%</b>

# ANÁLISIS DETALLADO POR EMPRESA Y TECNOLOGÍA

## MATRIZ DE APLICABILIDAD ESPECÍFICA

Empresa	Energías Renovables	Economía Circular	Bioeconomía	Agrotech	GreenTech Digital	Gestión Hídrica
BIORGLIFE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DEL PACIFICO	✓	✓	✓	✓	⚠	✓
PULPARTY	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HOTEL DANN	✓	✓	⚠	✗	✓	✓
FRUTOP SAS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GRUPO SUGA	✓	✓	✓	✓	⚠	✓
HOTEL MS	✓	✓	⚠	✗	✓	✓
LA PERGOLA	✓	✓	✗	✗	✓	⚠
NUTRUMEZCLA	✓	✓	✓	✓	⚠	✓
RICURAS PACIFICO	✓	✓	✓	✓	⚠	✓

**Legenda:** ✓ Alta aplicabilidad | ⚠ Aplicabilidad media | ✗ Baja aplicabilidad

## TECNOLOGÍAS VERDES PRIORITARIAS POR EMPRESA

### BIORGLIFE (100% idoneidad)

- **Energías renovables:** Sistemas solares para procesos de prensado y molienda
- **Economía circular:** Aprovechamiento de subproductos de semillas
- **Bioeconomía:** Valorización de biodiversidad amazónica y pacífica
- **Programas recomendados:** BIOINC (ICESI), Valle Verde, Fondo Emprender

## **DEL PACIFICO TU HELADO (83.3% idoneidad)**

- **Bioeconomía:** Conservación de frutos nativos (naidí, milpesos)
- **Economía circular:** Reducción de desperdicios en procesos artesanales
- **Tecnologías apropiadas:** Sistemas de conservación energéticamente eficientes
- **Programas recomendados:** Impact Hub Semilla Agro/Rural, Programa Yarú

## **PULPARTY (100% idoneidad)**

- **Gestión hídrica:** Optimización en procesos de lavado y despulpado
- **Energías renovables:** Refrigeración solar para conservación
- **Economía circular:** Aprovechamiento de cáscaras y residuos frutícolas
- **Programas recomendados:** CleantechHUB, Fondo Emprender

## **HOTEL DANN CARLTON (83.3% idoneidad)**

- **Energías renovables:** Sistemas solares para agua caliente
- **Gestión hídrica:** Sistemas de reutilización de agua en lavandería
- **Economía circular:** Compostaje de residuos orgánicos de cocina
- **Programas recomendados:** Ruta Triple Impacto, Adopte Parques

## **FRUTOP SAS (100% idoneidad)**

- **GreenTech digital:** Trazabilidad de cadena de valor
- **Energías renovables:** Eficiencia energética en procesos de congelación
- **Bioeconomía:** Fortalecimiento de proveedores locales
- **Programas recomendados:** CEmprende Cali, ParqueSoft TI

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ESTRATÉGICAS DE ACUERDO A LAS MEDICIONES REALIZADAS:**

### **1. ALTA VIABILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN**

- **86.7% de idoneidad promedio** indica excelente potencial para implementación
- **100% de las empresas** pueden aplicar al menos 4 tecnologías verdes
- **Sector agroindustrial** muestra máxima compatibilidad (100%)

### **2. PRIORIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS**

#### **Tecnologías universales (100% aplicabilidad):**

- Energías renovables
- Economía circular

#### **Tecnologías sectoriales:**

- Bioeconomía (80% de empresas)
- Gestión hídrica (90% de empresas)
- GreenTech digital (70% de empresas)