



**TU HOGAR  
TU EMPRESA  
TU ENERGÍA**





SOMOS  
**HESEGO INGENIERIA**



## NUESTRA HISTORIA

COMPROMETIDOS CON EL BIENESTAR DE NUESTRA COMUNIDAD, NUESTROS CLIENTES Y NUESTROS COLABORADORES

+20

AÑOS EN EL MERCADO



ZONAS DE DIFÍCIL GESTIÓN



COMUNIDADES DESCONECTADAS



RECUPERACIÓN DE CARTERA



Tu HOGAR  
Tu EMPRESA  
Tu ENERGÍA

**HERNANDO SEGURA**  
PRESIDENTE



# EXCELENCIA PROFESIONAL



## CERTIFICADO ISO 9001



Tu **HOGAR**  
Tu **EMPRESA**  
Tu **ENERGÍA**



Constancia No.14010

Santiago de Cali, 03 de julio del 2024

EL DIRECTOR REGIONAL SUROCCIDENTE

HACE CONSTAR QUE:

La organización **HESEGO INGENIERIA SAS**, ubicada en Jamundí, Valle Del Cauca en la dirección Carrera 14 # 3 sur - 35, actualmente esta en proceso de contratación y realización de los servicios de auditoría

| Norma          | Alcance   |
|----------------|---|
| ISO 9001:2015  | Construcción, mantenimiento y montaje de redes de distribución de energía eléctrica de media y baja tensión.  |
| ISO 14001:2015 | Construcción y montaje de subestaciones eléctricas para media tensión. Prestación de servicio de operación técnica en redes de distribución de energía eléctrica de media y baja tensión. |
| ISO 45001:2018 |   |

*Esta constancia, no se debe confundir con una certificación de los productos, servicios o proyectos suministrados por la organización o una declaración de cumplimiento de los requisitos especificados en el contrato o los términos de referencia.*

*\*Esta constancia tiene vigencia de 30 días a partir de la fecha de expedición de esta*

Cordialmente

Juan Felipe Mora Arroyave

PPS-1-081C:\Trabajo\Programacion\2024\Constancias\Sistema\444



SC-CER628038



CO-SA-CER147862



CO-OS-CER150404

## CERTIFICADOS SO 14001 - ISO 45001

\* En proceso

## NUESTRO ADN

- ❖ Innovador
- ❖ Sostenible
- ❖ Confiable
- ❖ Competitivo y Competente
- ❖ Producto diferenciador
- ❖ Cultura sólida
- ❖ Mejor sitio para trabajar



# FÓRMULA PARA GANAR

- ✦ Ofertas competitivas
- ✦ Procesos ágiles, eficientes y seguros
- ✦ Excelencia profesional



CRECIENDO Y CONSTRUYENDO



♀ 52,2%

DEL PERSONAL FEMENINO  
OCUPA CARGOS DE ALTA  
GERENCIA, DIRECCIÓN,  
COORDINACIÓN,  
ANALISTAS Y SUPERVISIÓN.

995

COLABORADORES A  
NIVEL NACIONAL



Tu HOGAR  
Tu EMPRESA  
Tu ENERGÍA



SOMOS UNAS

**BERRACAS**



# PILARES DE CULTURA



SOMOS IRREMEDIABLEMENTE  
OPTIMISTAS



NUESTRA EMPATÍA NOS PERMITE  
ALCANZAR EL BENEFICIO MUTUO



TRABAJAMOS DE MANERA  
SEGURA, CONFIABLE Y DILIGENTE



SABEMOS LO  
QUE HACEMOS

# CONSTRUIAMOS VÍNCULOS COMERCIALES DURADEROS



ALCALDÍA DE JAMUNDÍ  
VALLE DEL CAUCA



Centro Comercial  
CALIMAX



Tu HOGAR  
Tu EMPRESA  
Tu ENERGÍA

ANTIOQUIA

CALDAS

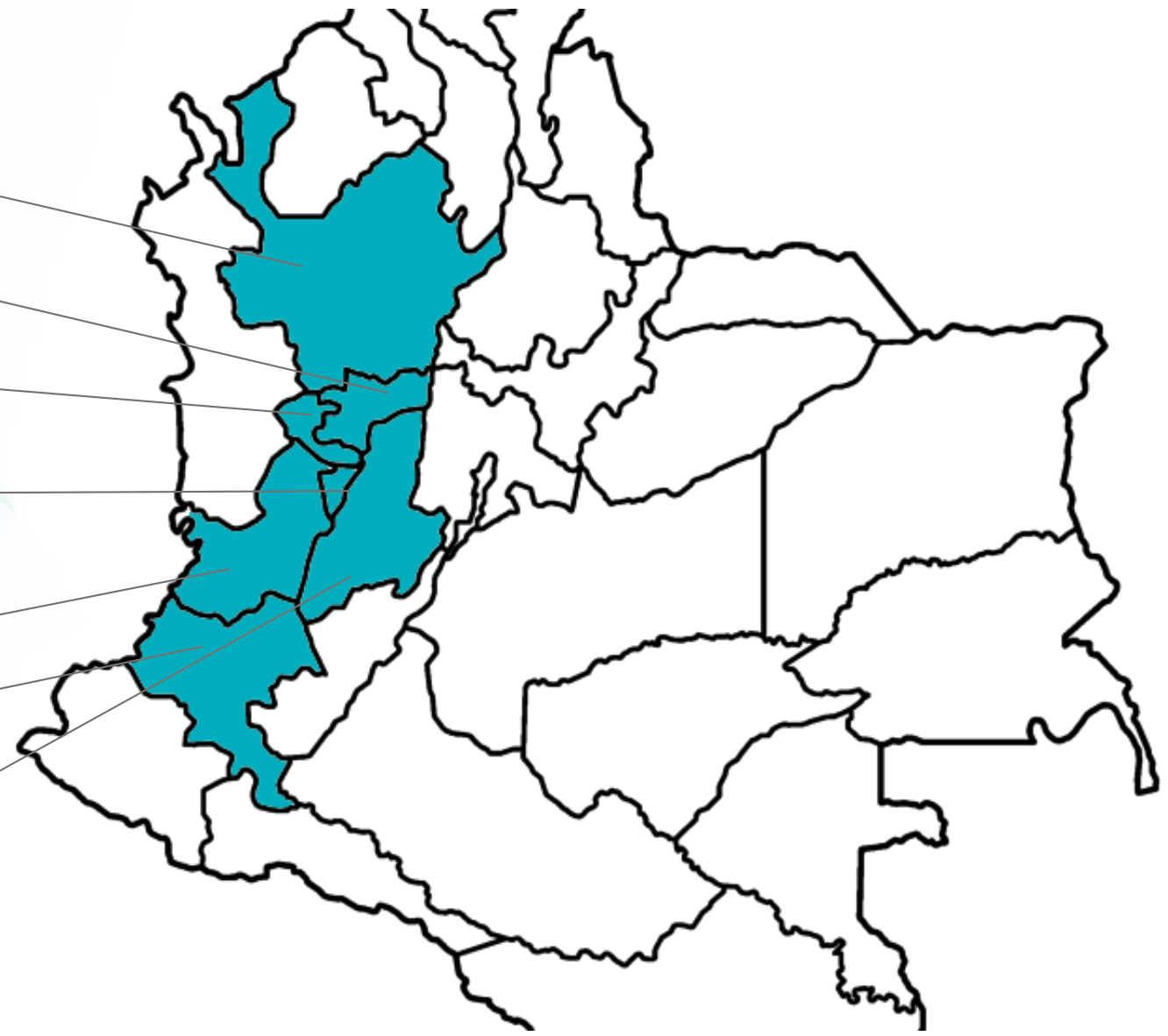
RISARALDA

QUINDIO

VALLE DEL CAUCA

CAUCA

TOLIMA



# GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL



**ECONOMÍA  
CIRCULAR**



**REDUCCIÓN DE  
HUELLA DE  
CARBONO**



**DISPOSICIÓN  
FINAL**



TRANSFORMANDO VIDAS

Impactamos positiva e integralmente

# NUESTRA GENTE Y MEDIO AMBIENTE



Tu HOGAR  
Tu EMPRESA  
Tu ENERGÍA



**INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA**



**INSPECCIÓN  
CON DRONE**



**PLATAFORMA  
ELEVADORA**



**CHIPPER  
RECOLECTOR**

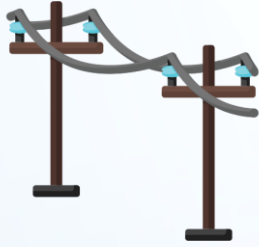


**NUESTROS**

**PROCESOS**



# ECOSISTEMA DE SOLUCIONES



Obras de  
infraestructura eléctrica



Silvicultura



Mantenimiento de  
redes eléctricas



Operación y mantenimiento  
de la medida



Proyectos  
fotovoltaicos



Lectura y  
reparto

# ARISTEXTIL

Acopi - Yumbo  
VALLE DEL

 **AUBA**  
PANELES SOLARES

 **575 Wp**

 **13,415 kWh/Mes**  
GENERACIÓN

# CENTRO COMERCIAL CENTRO MAX VALLE DEL

 **WCA**  **565 Wp**  
PANELES SOLARES

 **8,049 kWh/Mes**  
GENERACIÓN

# CASA CAMPESTRE DE PRIVADO

Jamundí  
VALLE DEL



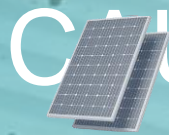
 565 Wp

 962 kWh/Mes  
GENERACIÓN

# CASA CAMPESTRE DE PRIVADO

Jamundí

VALLE DEL



24A

PANELES SOLARES



565 Wp



1,600 kWh/Mes

GENERACIÓN

# EMPRESA DE INFRAESTRUCTUR

Amundí  
VALLE DEL

 CAJUCA  550 Wp  
PANELES SOLARES

 1,200 kWh/Mes  
GENERACIÓN



# CLIENTE PRIVADO

Zona rural - Jamundí  
VALLE DEL



ATUCA  
PANELES SOLARES



250 Wp



108 kWh/Mes  
GENERACIÓN

# PLUSESEG



**MEDIDOR BIDIRECCIONAL**  
Ahorros de consumo de energía



**IDENTIFICACIÓN DE PÉRDIDAS**  
Verificación de redes internas



**ALIANZAS FINANCIERAS**  
Financiación de proyectos



**SOLUCIONES INTEGRALES**  
Apoyo profesional efectivo





ESCUCHAMOS AL CLIENTE  
PARA DARLE UNA  
**SOLUCIÓN A**  
**LA MEDIDA**



NO VENDEMOS SSFV,  
**VENDEMOS**  
**SOLUCIONES**  
**EFICIENTES**

¿Cómo abordamos a nuestros  
**CLIENTES?**

## ¿QUÉ BUSCAN NUESTROS CLIENTES?



**MODA**



**VERDES**



**COSTOS**



**OFF-GRID**



**TRIBUTARIOS**

## CARACTERIZACIÓN DEL CLIENTE

Identificar  
**necesidades y**  
abordar **expectativas**

## PERSONALIZACIÓN DE LA SOLUCIÓN

Diseñamos acorde a la **necesidad específica del cliente**, haciendo cada **solución a la medida** y más **eficiente**



Tu **HOGAR**  
Tu **EMPRESA**  
Tu **ENERGÍA**

## ANÁLISIS DE RIESGOS DEL PROYECTO

Visión clara de los **riesgos** asociados al proyecto, implementando medidas adecuadas para **gestionarlos eficazmente**

ENTRENAMOS AL CLIENTE FRENTE A LA SOLUCIÓN

Empoderamos al  
cliente, creando un  
entorno de  
**colaboración y  
confianza**



Tu **HOGAR**  
Tu **EMPRESA**  
Tu **ENERGÍA**



ACOMPañAMIENTO ANTES-DURANTE-DESPUÉS

Acompañamiento  
durante **cada etapa**  
del proyecto para  
garantizar un  
**resultado sostenible**



Tu **HOGAR**  
Tu **EMPRESA**  
Tu **ENERGÍA**

# ¡Hagamos realidad tu proyecto, vamos de la mano contigo!

**Acueducto**

**Cálculo Consumo del 13 jun al 15 jul (32 días)**

|                |                  |                    |
|----------------|------------------|--------------------|
| Lectura actual | Lectura anterior | consumo            |
| 4.093          | 3.952            | 141 m <sup>3</sup> |

|                          |                             |                     |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Valores Facturados       | m <sup>3</sup> x Costo (\$) | Valor (\$)          |
| Consumo ago-24           | 141 x 4.557,150             | \$ 642.558,15       |
| Cargo fijo ago-24        |                             | 9.252,53            |
| Contr cargo fijo mi % 50 |                             | 4.626,27            |
| Contrib consumo min % 50 |                             | 321.279,08          |
| <b>Total Acueducto</b>   |                             | <b>\$977.716,03</b> |

**Histórico de consumos (m<sup>3</sup>) y promedio**

Producto: 110492629  
Categoría: Comercial  
Medidor: watertech\_sirius-s\_2  
02146093027  
Plan: No residencial

Componentes del costo  
Ompac - Cost.00  
Ompac Unitari.00  
Ompac Total.00  
Omt Unitario 22,18  
Omt Total 3.127,38

**Alcantarillado**

**Cálculo Consumo del 13 jun al 15 jul (32 días)**

|                |                  |                    |
|----------------|------------------|--------------------|
| Lectura actual | Lectura anterior | consumo            |
|                |                  | 141 m <sup>3</sup> |

|                             |                             |                     |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Valores Facturados          | m <sup>3</sup> x Costo (\$) | Valor (\$)          |
| Consumo ago-24              | 141 x 3.601,700             | \$ 507.839,70       |
| Cargo fijo ago-24           |                             | 2.821,40            |
| Tasa ambiental ago-24       |                             | 2.855,25            |
| Contr cons costo m. % 50    |                             | 1.427,63            |
| Contr cons costo op % 50    |                             | 253.919,85          |
| Contr cargo fijo mi % 50    |                             | 2.660,70            |
| <b>Total Alcantarillado</b> |                             | <b>\$774.024,53</b> |

**Histórico de consumos (m<sup>3</sup>) y promedio**

Producto: 110492549  
Categoría: Comercial  
Plan: No residencial

**Energía**

**Cálculo Consumo del 13 jun al 15 jul (32 días)**

|                |                  |           |            |
|----------------|------------------|-----------|------------|
| Lectura actual | Lectura anterior | constante | consumo    |
| 63.627         | 63.325           | X 60      | 18.120 kWh |

|                          |                  |                         |
|--------------------------|------------------|-------------------------|
| Valores Facturados       | kWh x Costo (\$) | Valor (\$)              |
| Energía ago-24           | 18.120 x 784,850 | \$14.221.482,00         |
| Contribución activa % 20 |                  | 2.844.296,40            |
| <b>Total Energía</b>     |                  | <b>\$ 17.065.778,40</b> |

**Histórico de consumos (kWh) y promedio**

**Energía**

**Cálculo Consumo del 13 jun al 15 jul (32 días)**

|                |                  |           |            |
|----------------|------------------|-----------|------------|
| Lectura actual | Lectura anterior | constante | consumo    |
| 63.627         | 63.325           | X 60      | 18.120 kWh |

|                          |                  |                         |
|--------------------------|------------------|-------------------------|
| Valores Facturados       | kWh x Costo (\$) | Valor (\$)              |
| Energía ago-24           | 18.120 x 784,850 | \$14.221.482,00         |
| Contribución activa % 20 |                  | 2.844.296,40            |
| <b>Total Energía</b>     |                  | <b>\$ 17.065.778,40</b> |

**Histórico de consumos (kWh) y promedio**

PROMEDIO DE LOS ÚLTIMOS 6 MESES = PROM

**Otras Entidades**

|                              |  |                            |                            |
|------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| <b>Emvarias</b>              | Empresas Varias De Medellín E.s.p. Nit: 8909050559 Tel:6044445636 Email: contacto@emvarias.com.co Dir: cr 58 42-125 edif. inteligente Web: www.emvarias.com.co <b>Producto: 110657545</b>  |                            |                            |
| <b>Usuario:</b>              | Pragma Ltda. - Comercial - Cr 50 C Cl 10 Sur -80 (interior 2 - Medellín - Antioquia <b>Frecuencias: Semanal</b> No Aprovechables: 2 - Barrio: 2 <b>Mensual</b> <b>Periodo de consumo:</b> Junio 2024 <b>Aforo: Pago periodo anterior:</b> \$ 74.097,64 |                            |                            |
| <b>Valores facturados</b>    | Valor Servicio facturado (últimos 6 meses)   | Residuos del periodo (ton) | Cantidad de residuos (ton) |
| Cargo Fijo                   | \$ 14.224,43   | May-24 \$ 74.097,64        | Feb-24 \$ 73.148,59        |
| Cargo Variable Aprovechable  | \$ 945,96  | Abr-24 \$ 74.141,82        | Ene-24 \$ 64.102,44        |
| Contribucion 50%             | \$ 24.935,17   | Mar-24 \$ 73.692,36        | Dic-23 \$ 62.430,08        |
| Cargo Variable               | \$ 34.699,93   |                            |                            |
| <b>Total Aseo</b>            | <b>\$ 74.805,49</b>  |                            |                            |
| <b>Alumbrado Público</b>     | Municipio De Medellín Nit: 8909052111 Tel: 604 4444144 Email: alumbradopublicomed@medellin.gov.co Dir: calle 44 Medellín #52-165 alcaldía medellin tesorería piso 1 taquilla 6 Web: www.medellin.gov.co <b>Producto: 126441924</b>                     |                            |                            |
| <b>Valores Facturados</b>    | Alumbrado Público \$ 562.000,00 <b>Usuario:</b> Pragma Ltda. - Comercial - Unica - Cr 50 C Cl 10 Sur -80 (interior 2 - Medellín - Antioquia - Acuerdo 066 De 2017 - Ccu Cláusula 36 Parágrafo 3 <b>Pago periodo anterior:</b> \$ 562.000,00            |                            |                            |
| <b>Total Alumbrado</b>       | <b>\$ 562.000,00</b>   |                            |                            |
| <b>Total Otras Entidades</b> | <b>\$636.805,49</b>  |                            |                            |







# SOMOS HESEGO INGENIERÍA