

FICHA TÉCNICA: "INSTALACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA BENEFICIAR A 250 VIVIENDAS EN ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO-VICHADA"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|--|-----------|----------------|---|------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| VICHADA | CUMARIBO | 23 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| | | | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Tarifa | \$ 12.075 | 13% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Subsidio | \$ 78.377 | 87% | Costos directos | \$ 3.720,7 | Viviendas | \$ 20,0 | 250 |
| Total factura | \$ 90.452 | 100% | Costos Indirectos | \$ 1.000,8 | Valor Total del Proyecto | \$ | 4.999,4 |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Interventoría | \$ 277,8 | | | |
| A | | 20% | | | | | |
| I | | 2% | | | | | |
| U | | 5% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "INSTALACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA BENEFICIAR A 45 VIVIENDAS EN LA COMUNIDAD DE BUENAVISTA DEL PUEBLO DE SIONA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS - PUTUMAYO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|--|-------------|----------------|---|----------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Putumayo | Puerto Asís | 1 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 11.250 | 19% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 46.659 | 81% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 57.909 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos directos | \$ 654,6 | Viviendas | \$ 19,7 | 45 |
| A | | 21% | Costos Indirectos | \$ 185,1 | | | |
| I | | 2% | Interventoría | \$ 45,8 | Valor Total del Proyecto | \$ | 885,5 |
| U | | 5% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "INSTALACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA BENEFICIAR A 274 VIVIENDAS EN EN LAS VEREDAS: BUSIN, EL BOQUERÓN, FEYWIN, GUMAKU, GUNSEY, KANKAWAWA, MAÑIMAKE, RESGUARDO ARHUACO WINDIWA, SINGUNEY Y UMAKE DE LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE FUNDACIÓN MAGDALENA "

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------|--|------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Magdalena | Fundación | 10 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Bombillos | 3 | 18 | 4 | 216 |
| Costo Unitario Viviendas | | | TV | 1 | 90 | 3 | 270 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Electrodomesticos | 1 | 90 | 5 | 450 |
| Tarifa | \$ 7.093 | 24% | Nevera | 1 | 14 | 24 | 331 |
| Subsidio | \$ 22.220 | 76% | Equipo de audio | 1 | 24 | 1 | 24 |
| Total factura | \$ 29.313 | 100% | Total kWh-día | | | | 1,291 |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| A | | 21% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| I | | 2% | Costos directos | \$ 3.579,3 | Viviendas | \$ 17,7 | 274 |
| U | | 5% | Costos Indirectos | \$ 1.029,5 | | | |
| Capacitación | | 0,2% | Interventoría | \$ 250,6 | Valor Total del Proyecto | \$ | 4.859,4 |

FICHA TÉCNICA: "IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONA NO INTERCONECTADAS DE LAS VEREDAS: BONGAL, CACHIPAY, PLAYA DE LAS BESTIAS, GUASIMAL, ESPERANZA, Y FLORIDA DEL MUNICIPIO DE ZAMBRANO DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|--|------------------|-------------------|---|------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Bolívar | Zambrano | 6 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| | | | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Total kWh-día | | | | |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Tarifa | \$ 8.766 | 20% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Subsidio | \$ 35.043 | 80% | Costos directos | \$ 1.518,9 | Viviendas | \$ 19,6 | 104 |
| Total factura | \$ 43.809 | 100% | Costos Indirectos | \$ 383,8 | | | |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Interventoría | \$ 132,9 | Valor Total del Proyecto | \$ 2.035,5 | |
| A | | 18% | | | | | |
| I | | 1% | | | | | |
| U | | 6% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCIÓN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO CON AUTONOMÍA DE 1 DÍA QUE PERMITA EL ACCESO AL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 538 VIVIENDAS DEL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE MAPIRIPAN"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------------|--|------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Meta | Mapiripan | 34 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licuadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 19.140 | 29% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 46.969 | 71% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 66.109 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos directos | \$ 8.301,3 | Viviendas | \$ 21 | 538 |
| A | | 22% | Costos Indirectos | \$ 2.424,0 | Valor Total del Proyecto | \$ | 11.306,4 |
| I | | 2% | Interventoría | \$ 581,1 | | | |
| U | | 5% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCIÓN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO CON AUTONOMÍA DE 1 DÍA QUE PERMITA EL ACCESO AL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 355 VIVIENDAS DEL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|--|------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Vichada | Puerto Carreño | 6 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Tarifa | \$ 39.800 | 46% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Subsidio | \$ 46.782 | 54% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Total factura | \$ 86.582 | 100% | Costos directos | \$ 5.438,7 | Viviendas | \$ 20,9 | 355 |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos Indirectos | \$ 1.588,1 | | | |
| A | | 22% | Interventoría | \$ 380,7 | Valor Total del Proyecto | \$ | 7.407,5 |
| I | | 2% | | | | | |
| U | | 5% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "DISEÑO DE LA SOLUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA VIVIENDA INDIVIDUAL CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLES FNCR, UBICADAS EN EL RESGUARDO INDIGENA SAN LUIS DEL MUNICIPIO DE MILÁN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------|--|----------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Caquetá | Milán | 4 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Licudora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Tarifa | \$ 13.019 | 19% | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Subsidio | \$ 56.522 | 81% | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Total factura | \$ 69.541 | 100% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| A | | 22% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| I | | 2% | Costos directos | \$ 841,2 | Viviendas | \$ 19,2 | 60 |
| U | | 6% | Costos Indirectos | \$ 254,7 | | | |
| Capacitación | | 0,2% | Interventoría | \$ 58,9 | Valor Total del Proyecto | \$ | 1.154,7 |

FICHA TÉCNICA: "DISEÑO DE LA SOLUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA VIVIENDA INDIVIDUAL CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLES FNCR, UBICADAS EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----|
| Amazonas | MIRITÍ - LA PEDRERA Y SANTA LUCÍA | 20 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día | |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 | |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 | |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 | |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 | |
| | | | Licudora | 1 | 400 | 0,1 | 40 | |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 | |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 | |
| Tarifa | \$ 20.000 | 47% | Total kWh-día | | | | 1,5 | |
| Subsidio | \$ 22.997 | 53% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | | |
| Total factura | \$ 42.997 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios | |
| Desagregación Costos Indirectos | | | A | 19% | Costos directos | \$ 7.609,2 | Viviendas | 491 |
| I | 2% | Costos indirectos | \$ 2.073,8 | | | | | |
| U | 6% | Interventoría | \$ 532,6 | Valor Total del Proyecto | \$ 10.215,7 | | | |
| Capacitación | 0,2% | | | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|------------------------------|----------------|--|------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Amazonas | Puerto Alegría y La Chorrera | 9 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 14.241 | 21% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 53.998 | 79% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 68.239 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos directos | \$ 2.297,8 | Viviendas | \$ 20,1 | 157 |
| A | | 24% | Costos Indirectos | \$ 693,9 | | | |
| I | | 1% | Interventoría | \$ 160,8 | Valor Total del Proyecto | \$ | 3.152,5 |
| U | | 5% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCION, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DEL RETORNO DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|------------|----------------|--|----------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Guaviare | El Retorno | 10 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licudora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 12.950 | 19% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 55.740 | 81% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 68.690 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos directos | \$ 999,7 | Viviendas | \$ 19,9 | 69 |
| A | | 24% | Costos Indirectos | \$ 301,9 | | | |
| I | | 1% | | | Valor Total del Proyecto | \$ | 1.371,6 |
| U | | 1% | Interventoría | \$ 70,0 | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA:"CONSTRUCCION, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DEL CALAMAR DEL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | | |
|--------------------------|-----------|----------------|--|-------------------|------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Guaviare | Calamar | 6 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día | |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 | |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 | |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 | |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 | |
| | | | Licudadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 | |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 | |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 | |
| Tarifa | \$ 12.950 | 19% | Total kWh-día | | | | 1,5 | |
| Subsidio | \$ 55.859 | 81% | Desagregación Costos Indirectos | | | | | |
| Total factura | \$ 68.809 | 100% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | | |
| A | | | 24% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| I | | | 1% | Costos directos | \$ 1.187,4 | Viviendas | \$ 19,9 | 82 |
| U | | | 5% | Costos indirectos | \$ 358,6 | | | |
| Capacitación | | | 0,2% | Interventoría | \$ 83,1 | Valor Total del Proyecto | \$ | 1.629,1 |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCION, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGIA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DEL SAN JOSÉ DEL FRAGUA DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|--|---------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Caquetá | San Jose Del Fragua | 8 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licudora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 14.862 | 21% | Total kWh-día | | | 1,5 | |
| Subsidio | \$ 54.939 | 79% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 69.801 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | A | 24% | Costos directos | \$ 1.444,7 | 100 |
| I | 1% | Costos indirectos | \$ 436,3 | Viviendas | \$ 19,8 | | |
| U | 5% | Interventoría | \$ 101,1 | Valor Total del Proyecto | 1.982,2 | | |
| Capacitación | 0,2% | | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|------------------------|----------------|---|-------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Caquetá | San Vicente Del Caguán | 37 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 10.736 | 17% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 54.028 | 83% | Desagregación Costos Indirectos | | | | |
| Total factura | \$ 64.765 | 100% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| A | | 24% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| I | | 1% | Costos directos | \$ 11.028,8 | Viviendas | \$ 19,8 | 763 |
| U | | 5% | Costos Indirectos | \$ 3.330,7 | | | |
| Capacitación | | 0,2% | Interventoría | \$ 772,0 | Valor Total del Proyecto | \$ | 15.131,5 |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCION, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DEL MOCOA DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|--|------------------|-------------------|---|---------------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| Putumayo | Mocoa | 5 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Licudora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Tarifa | \$ 12.950 | 19% | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Subsidio | \$ 55.859 | 81% | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Total factura | \$ 68.809 | 100% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| A | 24% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios | |
| I | 1% | Costos directos | \$ 2.176,1 | Viviendas | \$ 19,8 | 151 | |
| U | 5% | Costos Indirectos | \$ 657,2 | | | | |
| Capacitación | 0,2% | Interventoría | \$ 152,3 | Valor Total del Proyecto | \$ | 2.985,6 | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCION, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGIA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DEL ORITO DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------------|--|------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Putumayo | Orito | 6 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licudora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Tarifa | \$ 13.991 | 21% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Subsidio | \$ 53.849 | 79% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Total factura | \$ 67.840 | 100% | Costos directos | \$ 1.530,3 | Viviendas | \$ 20,0 | 105 |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos Indirectos | \$ 462,2 | Valor Total del Proyecto | | |
| A | 24% | Interventoría | \$ 107,1 | \$ | | | |
| I | 1% | | | | | | |
| U | 5% | | | | | | |
| Capacitación | 0,2% | | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCION, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFV) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DEL VALLE DEL GUAMUEZ DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------|--|----------|--|-------------------|-----------------|
| Putumayo | Valle Del Guamuez | 4 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licuidora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 13.991 | 20% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 55.762 | 80% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 69.753 | 100% | Desagregación Costos Indirectos | | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | |
| | | | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| A | | | Costos directos | \$ 1.138 | Viviendas | \$ 20,0 | 78 |
| I | | | Costos Indirectos | \$ 344 | | | |
| U | | | | | Valor Total del Proyecto | \$ 1.561,5 | |
| Capacitación | | | Interventoría | \$ 80 | | | |

FICHA TÉCNICA: "IMPLEMENTACIÓN SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS INDIVIDUALES EN LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--|-------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Chocó | ALTO BAUDÓ BAJO BAUDÓ CANTÓN DE SAN PABLO EL LITORAL DEL SAN JUAN RIOSUCIO | 75 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licudadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| | | | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| | | | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Tarifa | \$ 10.147 | 16% | Costos directos | \$ 20.063,3 | Viviendas | \$ 19,8 | 1.380 |
| Subsidio | \$ 54.714 | 84% | Costos Indirectos | \$ 5.858,5 | | | |
| Total factura | \$ 64.861 | 100% | | | Valor Total del Proyecto | \$ | 27.326,3 |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Interventoría | \$ 1.404,4 | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DEL PUERTO ASÍS DEL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------|---|----------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Putumayo | Puerto Asís | 3 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licuada | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 13.991 | 20% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 54.951 | 80% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 68.942 | 100% | Desagregación Costos Indirectos | | | | |
| A | | 24% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| I | | 1% | Costos directos | \$ 948,8 | Viviendas | \$ 20,0 | 65 |
| U | | 5% | Costos Indirectos | \$ 286,5 | | | |
| Capacitación | | 0,2% | Interventoría | \$ 66,4 | Valor Total del Proyecto | \$ | 1.301,7 |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCIÓN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO CON AUTONOMIA DE 1 DÍA QUE PERMITA EL ACCESO AL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 702 VIVIENDAS DEL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------|--|-------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Meta | Puerto Rico | 37 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licudadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 11.303 | 18% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 53.282 | 82% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 64.585 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos directos | \$ 10.425,3 | Viviendas | \$ 20,2 | 702 |
| A | | 22% | Costos Indirectos | \$ 3.044,2 | | | |
| I | | 2% | Interventoría | \$ 729,8 | Valor Total del Proyecto | \$ | 14.199,3 |
| U | | 5% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCIÓN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AISLADO CON AUTONOMÍA DE 1 DÍA QUE PERMITA EL ACCESO AL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 42 VIVIENDAS DEL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | | |
|--------------------------|---------------|----------------|--|-------------------|----------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Meta | Puerto Gaitan | 3 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día | |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 | |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 | |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 | |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 | |
| | | | Licuadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 | |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 | |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 | |
| Tarifa | \$ 11.643 | 16% | Total kWh-día | | | | 1,5 | |
| Subsidio | \$ 59.675 | 84% | Desagregación Costos Indirectos | | | | | |
| Total factura | \$ 71.318 | 100% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | | |
| A | | | 22% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| I | | | 2% | Costos directos | \$ 606,4 | Viviendas | \$ 19,7 | 42 |
| U | | | 5% | Costos Indirectos | \$ 177,1 | | | |
| Capacitación | | | 0,2% | Interventoría | \$ 42,4 | Valor Total del Proyecto | \$ | 825,9 |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCION, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGIA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------|--|-------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Caquetá | Cartagena Del Chairá | 54 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licudadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 10.736 | 17% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 51.404 | 83% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 62.140 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos directos | \$ 16.149,2 | Viviendas | \$ 19,8 | 1.118 |
| A | | 24% | Costos Indirectos | \$ 4.877,0 | Valor Total del Proyecto | \$ | 22.156,6 |
| I | | 1% | Interventoría | \$ 1.130,4 | | | |
| U | | 5% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCION, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGIA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INIDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE SOLANO DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|--|------------------|----------------|---|------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| Caquetá | Solano | 26 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 10.736 | 16% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Subsidio | \$ 54.842 | 84% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 65.578 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos directos | \$ 7.294,4 | Viviendas | \$ 19,9 | 503 |
| A | | 24% | Costos Indirectos | \$ 2.202,9 | | | |
| I | | 1% | Interventoría | \$ 510,6 | Valor Total del Proyecto | \$ | 10.008,0 |
| U | | 5% | | | | | |
| Capacitación | | 0,2% | | | | | |

FICHA TÉCNICA: "CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES (SSFVI) PARA GENERAR ELECTRICIDAD PARA USUARIOS RURALES DISPERSOS EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS (ZNI) DEL MUNICIPIO DE MILÁN DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|--------------------------|-----------|----------------|---------------------------------|------------|--------------------------|-------------------|--|
| Caquetá | Milán | 29 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Licadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Tarifa | \$ 10.736 | 17% | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Subsidio | \$ 54.335 | 84% | Total kWh-día | | | | 1,5 |
| Total factura | \$ 65.071 | 100% | Desagregación Costos Indirectos | | | | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) |
| A | | 24% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| I | | 1% | Costos directos | \$ 3.678,7 | Viviendas | \$ 19,9 | 254 |
| U | | 5% | Costos Indirectos | \$ 1.111,0 | | | |
| Capacitación | | 0,2% | Interventoría | \$ 257,5 | Valor Total del Proyecto | \$ | 5.047,1 |

FICHA TÉCNICA: DISEÑO DE LA SOLUCIÓN ENERGÉTICA PARA LA VIVIENDA INDIVIDUAL CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLES FINCER, UBICADAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO ASÍS DPTO DE PUTUMAYO"

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | |
|---------------------------------|-------------|----------------|---|----------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| PUTUMAYO | PUERTO ASÍS | 1 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 |
| | | | Licudadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 |
| Tarifa | \$ 20.000 | 20,2% | Total kWh-día | | | 1,5 | |
| Subsidio | \$ 79.027 | 79,8% | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | | | | |
| Total factura | \$ 99.027 | 100% | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| Desagregación Costos Indirectos | | | Costos directos | \$ 599,5 | Viviendas | \$ 19,0 | 44 |
| A | | 24% | Costos Indirectos | \$ 193,5 | Valor Total del Proyecto | | |
| I | | 2% | Interventoría | \$ 42,0 | \$ 835,0 | | |
| U | | 6% | Institución Educativa y Comedor | | | | |
| Capacitación | | | | | | | |
| | | | Bombillo LED 6W (Baños escuela) | 4 | 6 | 2 | 48 |
| | | | Bombillo LED 12W (2do piso comedor escolar) | 8 | 12 | 2 | 192 |
| | | | Tubular LED 26W (Salones escuela y 1er piso comedor escolar) | 15 | 26 | 3 | 1170 |
| | | | Salida para aparatos eléctricos varios TV, PC, Sonido, Celular (Salones de clase) | 5 | 100 | 1,2 | 600 |
| | | | Salida para aparatos eléctricos varios TV, PC, Sonido, Celular (Comedor escolar) | 6 | 100 | 1 | 600 |
| | | | Salida para artefactos de cocina, nevera (150 litros) (Comedor escolar) | 1 | 100 | 1 | 100 |
| | | | Licudadora | 1 | 350 | 0,3 | 105 |
| | | | Total kWh-día | | | 2,815 | |
| | | | Caseta | | | | |
| | | | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día |
| | | | Bombillo LED 12W (Caseta salón comunal) | 2 | 12 | 4 | 96 |
| | | | Tubular LED 26W (Salon de reuniones) | 12 | 26 | 4 | 1248 |
| | | | Salida para aparatos eléctricos varios TV, PC, Sonido, Celular (Salones de clase) | 5 | 100 | 1 | 500 |
| | | | Total kWh-día | | | 1,844 | |
| | | | | \$ | 835.013.059 | | |

FICHA TÉCNICA-DISEÑO DE LA SOLUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA VIVIENDA INDIVIDUAL CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA RENOVABLES FNCR, UBICADAS EN EL RÍO BAJO VICHADA SECTOR 2 DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO, DEPARTAMENTO DEL VICHADA*

| Departamento | Municipio | No. De Veredas | Cuadro de Cargas Viviendas | | | | | | |
|--------------------------|------------------|----------------|---------------------------------|--|-------------------|--------------|---------------------------------|--|-----------------|
| VICHADA | CUMARIBO | 22 | Descripción | Cantidad | Potencia | Horas de Uso | Wh-Día | | |
| VEREDAS | | | Iluminación | 5 | 9 | 5 | 225 | | |
| | | | Radio | 1 | 25 | 5 | 125 | | |
| | | | TV, Computador | 1 | 70 | 5 | 350 | | |
| | | | Nevera | 1 | 53 | 9 | 477 | | |
| | | | Licudadora | 1 | 400 | 0,1 | 40 | | |
| Costo Unitario Viviendas | | | Electrobomba | 1 | 250 | 1 | 250 | | |
| Descripción | Valor | Porcentaje | Cargador de Celular | 1 | 5 | 6 | 30 | | |
| Tarifa | \$ 12.106 | 14% | Total kWh-día | | | | 1,5 | | |
| Subsidio | \$ 73.802 | 86% | Desagregación Costos Indirectos | | | | | Presupuesto General (Valores en Millones de pesos) | |
| Total factura | \$ 85.908 | 100% | A | 20,5% <th>Descripción</th> <th>Valor</th> <th>Descripción</th> <th>Costo por usuario</th> <th>No. De usuarios</th> | Descripción | Valor | Descripción | Costo por usuario | No. De usuarios |
| | | | I | 2% | Costos directos | \$ 3.582,1 | Viviendas | \$ 20,7 | 235 |
| | | | U | 6% | Costos Indirectos | \$ 1.030,6 | | | |
| | | | Capacitación | 0,2% | Interventoría | \$ 250,7 | Valor Total del Proyecto | \$ 4.863,5 | |