

 MINMINAS	<p style="text-align: center;">COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN DEL FONDO DE APOYO FINANCIERO PARA LA ENERGIZACIÓN DE LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS – FAZNI</p> <p style="text-align: center;">CAFAZNI</p> <p style="text-align: center;">ACTA N. 067</p>
--	---

- FECHA:** Bogotá, 29 de agosto de 2017
- HORA:** 12:00 m.
- LUGAR:** Sala de Juntas Despacho Ministro de Minas y Energía.
- ASISTENTES:** German Arce Zapata, Ministro de Minas y Energía
José Miguel Acosta Suárez, Viceministro de Energía (E)
Ricardo Humberto Ramírez Carrero, Director de la UPME (E)
- INVITADOS:** Gerardo Cañas Jiménez, Director IPSE.
Juan Manuel Andrade, Jefe de Oficina Asesora Jurídica
Irma Guevara, Asesora despacho del Ministro
Eulogio Solarte, Coordinador del Grupo de Fondos de la Dirección de Energía Eléctrica.

ORDEN DEL DÍA:

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM
2. INFORMACIÓN CONSEJO DIRECTIVO IPSE
3. RECURSOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA ASIGNACIÓN
4. PROYECTOS CON VIABILIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA FAVORABLE DEL IPSE
5. ANÁLISIS DEL COMITÉ
 - 5.1. PROYECTO PARQUE GENERADOR DIESEL EN PUERTO LEGUIZAMO
 - 5.2. PROYECTOS CON SOLUCION SOLAR FOTOVOLTAICA
6. RECOMENDACIONES POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
7. DECISIONES DEL COMITÉ

DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

Se da inicio a la reunión correspondiente al Comité de Administración del Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas No Interconectadas – FAZNI, la cual es presidida por el Señor Ministro de Minas y Energía, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.3.3.2.2,1.1 del Decreto DUR 1073 del 2015.

El Comité designa al Ingeniero Eulogio Solarte, Coordinador del Grupo de Fondos de la Dirección de Energía Eléctrica, como Secretario Ad-hoc de la reunión, quien elaborará el Acta del comité CAFAZNI No. 067.

1. VERIFICACIÓN DE QUÓRUM

El Secretario Ad – Hoc, informa que mediante Resolución No. 4 0843 del 24 de agosto de 2017, se Designó al Doctor José Miguel Acosta Suarez Director de Energía Eléctrica, para desempeñar las funciones del Despacho del Viceministerio de Energía, en el período comprendido entre el 25 de agosto y el 29 de agosto de 2017. Igualmente, mediante Decreto 1262 del 25 de julio de 2017, se nombra al doctor Ricardo Humberto Ramírez Carrero Director General encargado de la Unidad de Planeación Minero Energética UPME mientras se nombra el titular.

Por lo anterior se encuentra reunido el Quórum para deliberar y tomar decisiones, al contar con la presencia de los tres integrantes del Comité de Administración CAFAZNI establecidos en el Artículo 2.2.3.3.2.2,1.1. del Decreto 1073 del 26 de mayo de 2015 el cual reza que el "Comité de Administración, estará integrado de la siguiente manera:

- Por el Ministro de Minas y Energía, quien lo presidirá, o su delegado.
- Por el Viceministro de Energía, o su delegado.
- Por el Director de la UPME o su delegado.

2. INFORMACIÓN CONSEJO DIRECTIVO IPSE

Con radicado MME 2017056147 del 28 de agosto de 2017 el Director de Energía Encargado de la funciones del Despacho del Viceministerio de Energía, remite comunicación al IPSE recordando lo establecido en diciembre de 2015 donde el Consejo Directivo del IPSE en Acta N° 7 expresó: " *El Consejo reitera que los recursos apropiados en el presupuesto del IPSE tanto propios como provenientes del Presupuesto General de la Nación cuyo objeto sea la implementación de proyectos de energización en ZNI, deben dirigirse a cofinanciar proyectos a los que le sean asignados recursos del FAZNI*".

El CAFAZNI teniendo en cuenta que existe una cantidad importante de proyectos, y que el mecanismo de cofinanciación FAZNI - IPSE permite aunar esfuerzos para la consecución de los objetivos de ampliar cobertura en la ZNI y potenciar los resultados para obtener mayor cantidad de usuarios nuevos con soluciones energéticas, impactándose favorablemente la Mega Meta del Gobierno Nacional, los recursos disponibles de la vigencia 2017 del IPSE, así como \$50.000 millones que se están presupuestando para la vigencia de 2018, serán incluidos para cofinanciar proyectos que sean sometidos a consideración del Comité de Administración del FAZNI- CAFAZNI.

3. RECURSOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA ASIGNACIÓN

La Dirección de Energía Eléctrica informa al CAFAZNI que, a la fecha, los recursos apropiados del Fondo FAZNI de la vigencia 2017 son los siguientes:

RECURSOS FAZNI VIGENCIA 2017	
RECURSOS PRESUPUESTO INICIAL 2017	\$100.000.000.000
RECURSOS PRESUPUESTO ADICIONAL 2017	\$30.000.000.000
RECURSOS COMPROMETIDOS VIGENCIA 2017 EN CONTRATOS 2016	\$41.292.385.859

RECURSOS FAZNI VIGENCIA 2017	
RECURSOS VIGENCIA 2017 PARA SEGUIMIENTO DE LOS CONTRATOS Y/O PROYECTOS	\$1.960.833.333
TOTAL DISPONIBLE FAZNI AÑO 2017	\$86.746.780.808

Los recursos del IPSE para cofinanciar proyectos con FAZNI son \$100.000 millones de la vigencia de 2017.

Por otra parte, se encuentra en trámite presupuestal para la vigencia 2018 un valor de \$56.226 millones para el fondo FAZNI y del IPSE se tomarán para cofinanciación la suma de \$50.000 millones.

Por lo tanto, para asignación de recursos a los proyectos viabilizados técnica y financieramente por el IPSE se cuenta con un total **\$292.972 MILLONES**, discriminados como se muestra en la tabla siguiente.

RECURSOS FAZNI - IPSE PARA ASIGNACION	
DISPONIBLE FAZNI VIGENCIA 2017	\$86.746.780.808
DISPONIBLE IPSE VIGENCIA 2017	\$100.000.000.000
DISPONIBLE PARA COFINANCIACIÓN FAZNI E IPSE 2017	\$186.746.780.808
EN TRÁMITE PRESUPUESTO FAZNI 2018	\$56.226.000.000
EN TRÁMITE PRESUPUESTO IPSE 2018 DESTINADO A COFINANCIACIÓN	\$50.000.000.000
TOTAL DISPONIBLE PARA ASIGNACIÓN	\$292.972.780.808

4. PROYECTOS CON VIABILIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA FAVORABLE DEL IPSE

La Dirección de Energía Eléctrica manifiesta que el IPSE presentó 28 proyectos para asignación de recursos del CAFAZNI e IPSE por la suma de \$236.688.700.816, no obstante, con radicado MME No. 2017056146 del pasado 28 de agosto fue necesario efectuar la devolución de 4 proyectos, por considerar que se deben efectuar ajustes de acuerdo a las observaciones técnicas planteadas por dicha Dirección.

Los proyectos que deberán ajustarse, para una nueva evaluación por parte del Comité, se relacionan a continuación:

No.	MUNICIPIO/ DPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
1	TIERRALTA/ CÓRDOBA	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES BASADAS EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	\$ 17.996.479.654,00	901	\$ 19.973.895,29
2	PUERTO LEGUIZAMO/ PUTUMAYO	MEJORAMIENTO EN LAS CONDICIONES DE VIDA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PARQUE SOLAR EN EL MUNICIPIO DE PUERTO LEGUIZAMO, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.	\$ 24.112.435.358,00	2.607	\$ 9.249.112,14

No.	MUNICIPIO/ DPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
3	MANAURE/ CESAR	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE FOTOVOLTAICA A NIVEL RESIDENCIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE 104 FAMILIAS UBICADAS EN LAS VEREDAS PIE DEL CIELO Y HONDO DEL RIO PERTENECIENTES AL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANAURE BALCONES DEL CESAR EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.	\$ 1.899.864.780,00	104	\$ 18.267.930,58
4	CRAVO NORTE/ ARAUCA	PROYECTO AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS, VEREDAS: CINARUCO, LEJANÍAS DE JURIEPE, LA VIRGEN, LA ESPERANZA Y EL COROZO EN EL MUNICIPIO DE CRAVO NORTE, DEPARTAMENTO DE ARAUCA, A TRAVÉS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS POR MEDIO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	\$ 2.005.602.817,00	80	\$ 25.070.035,21

Por lo anterior, el listado de los 24 proyectos viabilizados técnica y financieramente por el IPSE, que una vez revisados por la Dirección de Energía Eléctrica se someten a asignación de recursos, en este caso de cofinanciación por parte de IPSE y FAZNI son:

- a) Reposición solución Diésel, Puerto Leguízamo, por valor \$ 7.167.244.797
- b) Soluciones fotovoltaicas por un valor de \$183.507.073.410

5. ANÁLISIS DEL COMITÉ

El comité, revisa, analiza y estudia el listado de los proyectos presentados por la Dirección de Energía Eléctrica, así:

5.1. PROYECTO PARQUE GENERADOR DIESEL EN PUERTO LEGUIZAMO

El Director de Energía Eléctrica, encargado de las funciones del Viceministerio de Energía, explica la importancia de este proyecto dado que el parque generador que opera actualmente consta de 5 unidades de Generación con una capacidad de 5.200 KW, de las cuales 3 se encuentran en mal estado y 2 (las unidades 1 y 4) se encuentran fuera de operación, lo cual actualmente está ocasionando una interrupción del servicio durante una hora al día, para garantizar la refrigeración de las unidades.

Esta situación está afectando a toda la población, es decir a más de 2.500 usuarios y la Base Naval.

En relación con las consideraciones jurídicas manifiesta que "se pueden asignar recursos del FAZNI sin la aplicación de la fórmula de que trata la Resolución 4 1208 de 2016, por cuanto su valor por usuario difiere sustancialmente si se compara con proyectos nuevos. La normatividad específica es:

Literal e) Artículo 2.2.3.3.2.2, 2.4 del Decreto 1073 de 2015 "Condiciones generales para los planes, programas y/o proyectos... En aquellos casos de falla total e irreparable de los sistemas de generación existentes que impidan la normal prestación del servicio en las localidades, el Comité de Administración deberá expedir una metodología especial con el fin de determinar prioridades y asignar recursos para recuperar la prestación del servicio en la forma más inmediata y eficiente posible. En estos casos el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE, o quien éste delegue, presentará los proyectos."

Artículo 6 del Decreto 1513 de 2016: Proyectos estratégicos por su impacto económico o social necesarios para el cumplimiento de metas o programas nacionales, o que se consideren estratégicos por su afectación económica y social."

Actualmente, el Generador es CEDENAR, bajo el Contrato Especial de Operación GGC 098 de 2015, el valor del proyecto que se presenta a CAFAZNI es de \$7.167.244.797.

Así mismo se han previstos 558 nuevos usuarios una vez se ejecute el proyecto de interconexión

Se informa por parte de la Dirección de Energía Eléctrica de las reclamaciones presentadas por la comunidad de Puerto Leguizamo y en especial por EMPULEG en relación con la gestión de CEDENAR como generador.

El Ing. Ricardo Ramírez recomienda que este proyecto de generación diésel se complemente con la iniciativa de generación de un parque solar, dado su conveniencia desde el punto de vista económico y de confiabilidad.

Se analiza este tema por el Comité, considerando procedente la justificación efectuada por la Dirección de Energía Eléctrica y después de la deliberación correspondiente se aprueba por unanimidad la asignación de recursos para este proyecto con recursos de la vigencia 2017 del FAZNI únicamente y se designa como ejecutor del mismo a ELECTROHUILA.

5.2. PROYECTOS CON SOLUCION SOLAR FOTOVOLTAICA

El comité CAFAZNI revisa el listado de los proyectos presentados por la Dirección de Energía Eléctrica donde se identifica Municipio, usuarios beneficiados, monto solicitado, costo por usuarios, monto acumulado, se tiene en cuenta la importancia de los proyectos, para efectos de aumentar la cobertura, mejorar la calidad y la confiabilidad del servicio, la sostenibilidad, además que se destaca la importancia de los proyectos considerando que todos son solares fotovoltaicos.

La Dirección de Energía Eléctrica, revisó los proyectos y dio aplicación a la fórmula de orden de elegibilidad, establecida en el Artículo 2 de la Resolución 4 1208 del 14 de diciembre de 2016, así:

$$OEP = \frac{UN_B}{UN_A} * 40\% + \frac{UE_B}{UE_A} * 15\% + \frac{CxU_A}{CxU_B} * 20\% + FNCER * 15\% + Mpaz * 10\%$$

OEP: Orden de Elegibilidad de los Proyectos

UN_B: Usuarios Nuevos Beneficiados con cada proyecto objeto de evaluación

UN_A: El mayor UNB de los proyectos objeto de evaluación

UE : Usuarios Existentes

UE_B: Usuarios Existentes Beneficiados con cada proyecto objeto de evaluación

UE_A: El mayor UEB de los proyectos objeto de evaluación

CxU_A: El menor Costo por Usuario de los proyectos objeto de evaluación

CxU_B: Costo por Usuario de cada proyecto objeto de evaluación

FNCER: Fuentes No Convencionales de Energía Renovable:

Mpaz: Municipios de Paz. Si el proyecto incluye al menos un municipio que hace parte de los municipios afectados directamente por el conflicto armado, o que sean priorizados dentro de los programas del postconflicto tendrá el valor de 1, de lo contrario el valor será 0

La relación del orden de elegibilidad de proyectos con solución fotovoltaica se presenta en la siguiente tabla:

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
1	SAN VICENTE DEL CAGUAN/ CAQUETA	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS TOPASIO, CEIBAS ARRIBA, EL AVANCE, CAMPO BELLO, SOTARA, EL PARQUE DIVISO, ALTO CACAO, ALTO ARENOSO, URELLA, DARIEN, VENEZUELA, PAILAS, COCLY, CAÑO LIMÓN, VILLA NUEVA, VILLA RICA, GUADUAS, GIRASOLES, AMERICAS, SAMARIA, INDEPENDENCIA, UNIÓN, EL CENTRO, TERMAL, CERRITOS, BOCANAS DEL CHIGUIRO, ALTO GUADUA, PLATANILLO, BRISAS, LA NOVIA, ESMERALDA DEL LOBO, CIUDAD YARY, LAS DAMAS, BRISAS DE LAS DAMAS, PAVO, OASIS, RINCÓN LLANERO, TAILANDIA, VILLA LOBOS, URRACA, VEGAS DEL PATO, GRANADA, BARRIGOSA, LA MEDIA, PARAISO DEL YARY, REFLEJO Y HERRADURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	\$18.379.182.485,00	1.086	\$16.923.740,78
2	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE/ GUAVIARE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE , DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE	\$14.324.869.954,00	965	\$14.844.424,82
3	MITU/ VAUPES	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA LAS COMUNIDADES DE: PIRAMIRY, ARARA, BARRANCO COLORADO, CAMUTI, PUERTO CASANARE, ITAPINIMA, PUERTO PACU, PUERTO PATO, QUERARY MIRY. SANTA HELENA, PIRACEMO, WACURABA, NUEVA REFORMA, PACUATIVA, SAN JAVIER Y QUINA QUINA EN LA ZONA DEL CUDUYARY ASI COMO LAS COMUNIDADES DE: BOCOA, CANO AZUL, CARUIRÚ, CERRO DE BETANIA, LAGUNA DE MAUS, NUPANA, PACU, PUERTO ASIS. PUERTO EDEN, PUERTO LLERAS, SANTA LUCIA, SANTA RITA, TAPURUCUARA, SANTA MARIA Y VILLA MARIA EN LA ZONA DEL QUERARY ADEMÁS DE LAS COMUNIDADES DE: PUERTO ARREDAJO, SANTA ROSALIA, SAN MARCOS DE FARINA, CONSUELO DE PACA, SAN PABLO DEL WIBA, LA FLORESTA PACA, ACARICIARA CRISTO REY, ACARICUARA SAN PEDRO, ACARICIARA CENTRO, TARIRA PACA, SAN IGNACIO, ARARA PACA, LOS ANGELES, SANTA MARIA, TAMACUARI, SAN JOSE DE VINA, WARACAPURI, PUERTO LOMA, SAN LUIS DE PACA, SANTO DOMINGO, SAN GERARDO, GUADALAJARA, PUERTO IBACABA DE INAMBU, PUERTO ESPERANZA DE INAMBU, SAN JOAQUIN, BELEN DE INAMBÚ Y SANTA RITA EN LA ZONA DE ACARICUARA EN EL MUNICIPIO DE MITU DEPARTAMENTO DEL VAUPES	\$20.503.815.898,00	1.252	\$16.376.849,76
4	TAMBO/ CAUCA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS DE LA ZONA RURAL DE TAMBO, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	\$16.673.585.372,00	959	\$17.386.428,96

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
5	DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ/ CAQUETA	CONSTRUCCIÓN INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DE LAS VEREDAS EL PENEYA, LOMA LARGA, JORDAN, EL PARAISO, ANIMAS ALTAS, EL PORVENIR 1, SANTA FE, ALTA SARDINATA, REMANZOS, MONTERREY, LA GRANJA, AGUAS CLARAS, ANDAQUIES, BARCELONA, VILLANUEVA, RISARALDA, FUNDACIÓN, SANTO DOMINGO, LA SABALETA BAJA, EL CAÑO SANTO DOMINGO, CARACOL, LEJANIAS, ARRALLANTES, ALTO CRISTALES, DOS QUEBRADAS, PAUJILES, LA CEIBA, ARGENTINA, LOS CAUCHOS, LA URIBE, LOBITES, PORES, SARDINATA Y LIBANO DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ	\$19.990.821.977,00	947	\$21.109.632,50
6	MITU/ VAUPES	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA LAS COMUNIDADES DE: YURUPARI, NUEVA FLORIDA, PUERTO NAMU, PUERTO LAGUNA, LOS CERROS, SANTA ROSA, NAZARET DEL TI, SAN PEDRO DEL TI, VILLANUEVA, GUAMAL, PUERTO LIMÓN, TIERRA GRATA, VIRABAZU, SABANA, PUERTO MENSAJERO, SAN POLO DE MANDÍ, WASAY, PUERTO PUPUÑA, YACA YACA, PUERTO COLOMBIA, MIRITÍ CACHIVERA, BOCAS DEL YI, PUERTO INAYA, PUERTO CORRONCHO, PUERTO VAUPES EN LA ZONA DE VAUPES MEDIO Y LAS COMUNIDADES DE: PUERTO ANTIOQUIA, PUERTO PINILLA, PUERTO ASIS, PUERTO JACO, VILLA FATIMA, PUERTO COLON, NANA, MACUCU, NAZARET, TAYAZU, PUERTO GAVIOTA, TUCUNARE Y BOCAS DE QUERARI EN LA ZONA DE VAUPES BAJO ASI COMO LAS COMUNIDADES DE: PIRACUARA, OLINDA, MONFORT, YAVARATE Y FLORIDA EN LA ZONA DE YAVARATE EN EL DEPARTAMENTO DE VAUPES	\$15.852.033.469,00	990	\$16.012.155,02
7	SAN MIGUEL/ PUTUMAYO	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES PARA VIVIENDAS RURALES DISPERSAS EN LAS VEREDAS EL ESPINAL, LA CRISTALINA, LA UNION, CANADA, SAN FRANCISCO, ALBANIA, BAJO AMARON, EL AFILADOR, SAN VICENTE, NUEVO VERGEL, LAS PALMAS, NUEVA ESPERANZA, EL AGUILA, NARANJAL, GUAYABAL, MONTERREY, CALENDARIA, SAN JOSÉ, CABAÑA, BAJO SAN CARLOS, EL BETANO, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	\$14.999.994.625,00	700	\$21.428.563,75
8	MAPIRIPAN/ META	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES PARA VIVIENDAS RURALES VEREDAS EL TIGRE, BUENA VISTA, BELLA VISTA, CAÑO JABON, EL SARPASO, EL ANZUELO, BRISAS DEL UTEBAIRE, RINCÓN DEL INDIO, EL CARIBE, LA VIRGEN, LA ESPERANZA, SAN ANTONIO, EL MELÓN, SAN JOSÉ, LA COOPERATIVA, EL PROGRESO, LA LIBERTAD, MORROPELAO, EL SILENCIO, LOS MEREQUIRE, CANAPURE, SIRIA, CRISTALINA, ALTO SIARE, SIARE, MITARE Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MAPIRIPAN DEPARTAMENTO DEL META	\$8.526.759.140,00	403	\$21.158.211,27

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
9	SOLANO/ CAQUETA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS BUENOS AIRES, LAS MERCEDES, LA ALTERNATIVA, CABAÑAS, CABAÑITAS, EL CUERAZO, LA INDEPENDENCIA, LOS ANGELES, EL CARMEN, ESMERALDA, CRISTALINA, PUERTO MERCEDES, CAMPO BONITO Y SINCELEJO	\$5.076.081.044,00	286	\$17.748.535,12
10	FONSECA/ GUAJIRA	"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA A NIVEL RESIDENCIAL EN LOS HOGARES PRIORIZADOS A TRAVES DEL USO DE FUENTES RENOVABLES (FOTOVOLTAICA), PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE 250 FAMILIAS UBICADAS EN LAS VEREDAS EL TRIGO, MARIMONDA, CONEJO, SAN AGUSTIN, PUERTO LOPEZ, QUEBRACHAL, SABANA DEL MEDIO, EL TOCO, LAS IGUANAS, MEDIADIA, LA VILLA, EL CHORRO, EL PUY, HATICO VIEJO, JABUEY, EL CONFUSO, LAS BENDICIONES Y EL RESGUARDO INDÍGENA MAYAMANGLOMA INTEGRADO POR LAS CUATRO COMUNIDADES : MAYAVITA, BANGAÑITA, LA GLORIA Y LA LOMA, ESTAS VEREDAS SE ENCUENTRAN UBICADAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE FONSECA"	\$4.543.757.127,00	250	\$18.175.028,51
11	ARACATACA/ MAGDALENA	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS LA ESTACIÓN, LA ARENOSA, QUEBRADA SECA, TRANQUILANDIA, AGUA BENDITA, EL TORITO, EL VOLANTE, EL CHIMBORAZO, MARIMONDA Y ESTRELLITA EN EL MUNICIPIO DE ARACATACA, DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	\$2.993.708.900,00	161	\$18.594.465,22
12	CUMARIBO/ VICHADA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA 500 VIVIENDAS RURALES EN LOS RESGUARDOS UNUMA, SARACURE, CAWASI Y SAN LUIS DEL TOMO Y LAS VEREDAS MATAGRANDE, TUPARRO, ASOCORTOMO DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO DEPARTAMENTO DEL VICHADA	\$9.953.613.469,00	500	\$19.907.226,94
13	PUERTO LIBERTADOR/ CORDOBA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE FOTOVOLTAICA A NIVEL RESIDENCIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE 100 FAMILIAS UBICADAS EN LAS VEREDAS: SANTA ROSA, ROJERO Y LA JAGUA UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO DE JUAN JOSÉ, PERTENECIENTES AL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, CÓRDOBA	\$1.895.720.000,00	100	\$18.957.200,00
14	LA PRIMAVERA/ VICHADA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, INVERSORES Y ELEMENTOS DE CONEXIONADO, DE UN(OS) SISTEMA(S) SOLAR(ES) FOTOVOLTAICOS(S) AISLADOS CON RESPALDO DE BATERÍAS, A SER INSTALADOS EN EL PROYECTO DE ENERGIZACIÓN DE VIVIENDAS RURALES EN LAS VEREDAS PRIMAVERA, SAN TEODORO, SANTA BARBARA, MATIYURE, NUEVA ANTIOQUIA, SANTA CECILIA Y MARANDUA EN EL MUNICIPIO DE PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DEL VICHADA	\$6.499.601.875,00	325	\$19.998.775,00
15	TAME/ ARAUCA	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS DE LA ZONA RURAL DE TAME, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	\$1.931.566.910,00	82	\$23.555.694,02
16	SAN JUAN DE ARAMA/ META	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS SAN JOSE, NUEVO PROGRESO, BOCAS DEL SANS, PEÑAS BLANCAS, SARDINATA, EL ROSAL, EL BOSQUE, MONSERRATE BAJO, CURIA BAJO, ANGOSTURAS Y CERRITOS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE ARAMA, DEPARTAMENTO DE META	\$3.521.134.894,00	181	\$19.453.783,94

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
17	ARENAL/ BOLIVAR	CONSTRUCCION SOLUCIONES DE ENERGIA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL MUNICIPIO DE ARENAL SUR DE BOLIVAR	\$4.080.235.500,00	200	\$20.401.177,50
18	PUERTO CARREÑO/ VICHADA	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA 151 VIVIENDAS RURALES EN LAS VEREDAS ACEITICO, CAÑO MANATI, CAÑO NEGRO, CASUARITO, EL PROGRESO, JURIEPE, LA ESMERALDA, LA LIBERTAD, LA VENTUROSA, PASO GANADO, PUERTO MURILLO, DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO DEPARTAMENTO DEL VICHADA	\$3.005.991.267,00	151	\$19.907.226,93
19	PUERTO RONDON/ ARAUCA	CONSTRUCCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SOLUCIONES CON FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGIA (FNCE).COMO SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA VIVIENDAS RURALES DISPERSAS EN LAS VEREDAS AGUAS CLARAS, CAÑO COLORADO, EL PROGRESO, EL RIPIAL, LA CEIBA, LA PALMITA, LA CORREA, LA ESMERALDA, LAS PETACAS, MAPORAL, NORMANDIA, LAS ACACIAS Y SAN MATEO DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDON EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	\$3.694.185.687,00	175	\$21.109.632,50
20	PAZ DE ARIPORO/ CASANARE	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DE LAS VEREDASLOS MORICHALES, SAN ESTEBAN, Y NORMANDIA DEL MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE	\$3.493.165.184,00	163	\$21.430.461,25
21	GUAMAL/ MAGDALENA	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA AUTONOMO PARA LA ELECTRIFICACION DE ZONAS RURALES NO INTERCONECTADAS, VEREDAS PANTANO, KILOMETRO 24, EL CASTAÑO,MOCUTO, KILOMETRO 12, PUNTA DE FLOREZ, PONCIO,ISLA GRANDE, LOS COQUITOS, CAMPO AMOR, LAS DAMAS, SAN FRANCISCO, MACHO SOLO, LAS DELICIAS, CASA DE TABLA Y EL PARACO EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.	\$1.391.725.528,00	74	\$18.807.101,73
22	BARRANCAS/ GUAJIRA	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO PARA LA ELECTRIFICACIÓN DE ZONAS RURALES NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS LAGUNITA DE LA SIERRA, EL CERRO Y GUAYABAL DEL MUNICIPIO DE BARRANCAS	\$940.451.603,00	50	\$18.809.032,06
23	INIRIDA/ GUAINIA	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DE LAS VEREDAS CASEMA, LAGUNA VIEJITA, AMANAVEN, LA VIEJITA, CAÑO CARAJA, JEJEN, VIA ALMIDON, ELPALMAR, SEJAL, SABANITAS, GUAMAL, MATAVEN, CAÑO JOTA Y COCONUEVO DEL MUNICIPIO DE INIRIDA EN EL DEPARTAMENTO DE GUAINIA	\$1.235.071.502,00	58	\$21.294.336,24
TOTAL			\$183.507.073.410	10.058	

6. RECOMENDACIONES POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- Los proyectos presentados contribuyen a la ampliación de cobertura, es decir, que aportan a la Mega Meta del Gobierno Nacional.
- Es necesario diferenciar en los contratos la forma de desembolso de los recursos a la fiducia (cumplimiento de requisitos) y la forma de pago a los ejecutores de los proyectos (avance de obra).

- El Comité deberá asignar el ejecutor de cada proyecto.
- Se celebrará un contrato por cada proyecto.
- Una vez se obtengan las vigencias futuras aprobadas por parte del Departamento Nacional de Planeación y del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, se podrá realizar la suscripción de los respectivos contratos. a excepción del proyecto de Puerto Leguízamo que se adelantará con recursos del FAZNI de la vigencia 2017 y podrá celebrarse una vez sean asignados los recursos.

7. DECISIONES DEL COMITÉ

Después de realizar el análisis de los proyectos presentados, el Comité del FAZNI decide:

- Asignar recursos a los proyectos que serán cofinanciados FAZNI e IPSE por la suma de \$162.145.112.245 de acuerdo al orden de elegibilidad de la fórmula establecida en el Artículo 2 de la Resolución 4 1208 del 14 de diciembre de 2016 y que fue presentada por la Dirección de Energía Eléctrica.
- El listado de proyectos aprobados para asignación de recursos de acuerdo al orden de elegibilidad es el siguiente.

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
1	SAN VICENTE DEL CAGUÁN/ CAQUETA	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS TOPASIO, CEIBAS ARRIBA, EL AVANCE, CAMPO BELLO, SOTARA, EL PARQUE DIVISO, ALTO CACAO, ALTO ARENOSO, URELLA, DARIEN, VENEZUELA, PAILAS, COCLY, CAÑO LIMÓN, VILLA NUEVA, VILLA RICA, GUADUAS, GIRASOLES, AMERICAS, SAMARIA, INDEPENDENCIA, UNIÓN, EL CENTRO, TERMAL, CERRITOS, BOCANAS DEL CHIGUIRO, ALTO GUADUA, PLATANILLO, BRISAS, LA NOVIA, ESMERALDA DEL LOBO, CIUDAD YARY, LAS DAMAS, BRISAS DE LAS DAMAS, PAVO, OASIS, RINCÓN LLANERO, TAILANDIA, VILLA LOBOS, URRACA, VEGAS DEL PATO, GRANADA, BARRIGOSA, LA MEDIA, PARAISO DEL YARY, REFLEJO Y HERRADURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	\$18.379.182.485,00	1.086	\$ 16.923.740,78
2	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE/ GUAVIARE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE	\$14.324.869.954,00	965	\$ 14.844.424,82

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
3	MITU/ VAUPES	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA LAS COMUNIDADES DE: PIRAMIRY, ARARA, BARRANCO COLORADO, CAMUTI, PUERTO CASANARE, ITAPINIMA, PUERTO PACU, PUERTO PATO, QUERARY MIRY. SANTA HELENA, PIRACEMO, WACURABA, NUEVA REFORMA, PACUATIVA, SAN JAVIER Y QUINA QUINA EN LA ZONA DEL CUDUYARY ASI COMO LAS COMUNIDADES DE: BOCOA, CANO AZUL, CARUIRÚ, CERRO DE BETANIA, LAGUNA DE MAUS, NUPANA, PACU, PUERTO ASIS. PUERTO EDEN, PUERTO LLERAS, SANTA LUCIA, SANTA RITA, TAPURUCUARA, SANTA MARIA Y VILLA MARIA EN LA ZONA DEL QUERARY ADEMÁS DE LAS COMUNIDADES DE: PUERTO ARREDAJO, SANTA ROSALIA, SAN MARCOS DE FARINA, CONSUELO DE PACA, SAN PABLO DEL WIBA, LA FLORESTA PACA, ACARICIARA CRISTO REY, ACARICUARA SAN PEDRO, ACARICIARA CENTRO, TARIRA PACA, SAN IGNACIO, ARARA PACA, LOS ANGELES, SANTA MARIA, TAMACUARI, SAN JOSE DE VINA, WARACAPURI, PUERTO LOMA, SAN LUIS DE PACA, SANTO DOMINGO, SAN GERARDO, GUADALAJARA, PUERTO IBACABA DE INAMBU, PUERTO ESPERANZA DE INAMBU, SAN JOAQUIN, BELEN DE INAMBÚ Y SANTA RITA EN LA ZONA DE ACARICUARA EN EL MUNICIPIO DE MITU DEPARTAMENTO DEL VAUPES	\$20.503.815.898,00	1.252	\$ 16.376.849,76
4	TAMBO/ CAUCA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS DE LA ZONA RURAL DE TAMBO, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	\$16.673.585.372,00	959	\$ 17.386.428,96
5	CARTAGENA DEL CHAIRÁ/ CAQUETA	CONSTRUCCIÓN INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DE LAS VEREDAS EL PENEYA, LOMA LARGA, JORDAN, EL PARAISO, ANIMAS ALTAS, EL PORVENIR 1, SANTA FE, ALTA SARDINATA, REMANZOS, MONTERREY, LA GRANJA, AGUAS CLARAS, ANDAQUIES, BARCELONA, VILLANUEVA, RISARALDA, FUNDACIÓN, SANTO DOMINGO, LA SABAleta BAJA, EL CAÑO SANTO DOMINGO, CARACOL, LEJANIAS, ARRALLANTES, ALTO CRISTALES, DOS QUEBRADAS, PAUJILES, LA CEIBA, ARGENTINA, LOS CAUCHOS, LA URIBE, LOBITES, PORES, SARDINATA Y LIBANO DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ	\$19.990.821.977,00	947	\$ 21.109.632,50

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
6	MITU/ VAUPES	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA LAS COMUNIDADES DE: YURUPARI, NUEVA FLORIDA, PUERTO ÑAMU, PUERTO LAGUNA, LOS CERROS, SANTA ROSA, NAZARET DEL TI, SAN PEDRO DEL TI, VILLANUEVA, GUAMAL, PUERTO LIMÓN, TIERRA GRATA, VIRABAZU, SABANA, PUERTO MENSAJERO, SAN POLO DE MANDÍ, WASAY, PUERTO PUPUÑA, YACA YACA, PUERTO COLOMBIA, MIRITI CACHIVERA, BOCAS DEL YI, PUERTO INAYA, PUERTO CORRONCHO, PUERTO VAUPES EN LA ZONA DE VAUPES MEDIO Y LAS COMUNIDADES DE: PUERTO ANTIOQUIA, PUERTO PINILLA, PUERTO ASIS, PUERTO JACO, VILLA FATIMA, PUERTO COLON, NANA, MACUCU, NAZARET, TAYAZU, PUERTO GAVIOTA, TUCUNARE Y BOCAS DE QUERARI EN LA ZONA DE VAUPES BAJO ASI COMO LAS COMUNIDADES DE: PIRACUARA, OLINDA, MONFORT, YAVARATE Y FLORIDA EN LA ZONA DE YAVARATE EN EL DEPARTAMENTO DE VAUPES	\$15.852.033.469,00	990	\$ 16.012.155,02
7	SAN MIGUEL/ PUTUMAYO	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES PARA VIVIENDAS RURALES DISPERSAS EN LAS VEREDAS EL ESPINAL, LA CRISTALINA, LA UNION, CANADA, SAN FRANCISCO, ALBANIA, BAJO AMARON, EL AFILADOR, SAN VICENTE, NUEVO VERGEL, LAS PALMAS, NUEVA ESPERANZA, EL AGUILA, NARANJAL, GUAYABAL, MONTERREY, CALENDARIA, SAN JOSÉ, CABAÑA, BAJO SAN CARLOS, EL BETANO, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	\$14.999.994.625,00	700	\$ 21.428.563,75
8	MAPIRIPAN/ META	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES PARA VIVIENDAS RURALES VEREDAS EL TIGRE, BUENA VISTA, BELLA VISTA, CAÑO JABON, EL SARPASO, EL ANZUELO, BRISAS DEL UTEBAIRE, RINCÓN DEL INDIÓ, EL CARIBE, LA VIRGEN, LA ESPERANZA, SAN ANTONIO, EL MELÓN, SAN JOSÉ, LA COOPERATIVA, EL PROGRESO, LA LIBERTAD, MORROPELAO, EL SILENCIO, LOS MEREURE, CANAPURE, SIRIA, CRISTALINA, ALTO SIARE, SIARE, MITARE Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MAPIRIPAN DEPARTAMENTO DEL META	\$8.526.759.140,00	403	\$ 21.158.211,27
9	SOLANO/ CAQUETA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS BUENOS AIRES, LAS MERCEDES, LA ALTERNATIVA, CABAÑAS, CABAÑITAS, EL CUERAZO, LA INDEPENDENCIA, LOS ANGELES, EL CARMEN, ESMERALDA, CRISTALINA, PUERTO MERCEDES, CAMPO BONITO Y SINCELEJO	\$5.076.081.044,00	286	\$ 17.748.535,12

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	VALOR SOLICITADO	USUARIOS TOTALES	COSTO/ USUARIO
10	FONSECA/ GUAJIRA	"IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA A NIVEL RESIDENCIAL EN LOS HOGARES PRIORIZADOS A TRAVES DEL USO DE FUENTES RENOVABLES (FOTOVOLTAICA), PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE 250 FAMILIAS UBICADAS EN LAS VEREDAS EL TRIGO, MARIMONDA, CONEJO, SAN AGUSTIN, PUERTO LOPEZ, QUEBRACHAL, SABANA DEL MEDIO, EL TOCO, LAS IGUANAS, MEDIADIA, LA VILLA, EL CHORRO, EL PUY, HATICO VIEJO, JABUEY, EL CONFUSO, LAS BENDICIONES Y EL RESGUARDO INDIGENA MAYAMANGLOMA INTEGRADO POR LAS CUATRO COMUNIDADES : MAYAVITA, BANGAÑITA, LA GLORIA Y LA LOMA, ESTAS VEREDAS SE ENCUENTRAN UBICADAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE FONSECA"	\$4.543.757.127,00	250	\$ 18.175.028,51
11	ARACATACA/ MAGDALENA	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS LA ESTACIÓN, LA ARENOSA, QUEBRADA SECA, TRANQUILANDIA, AGUA BENDITA, EL TORITO, EL VOLANTE, EL CHIMBORAZO, MARIMONDA Y ESTRELLITA EN EL MUNICIPIO DE ARACATACA, DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	\$2.993.708.900,00	161	\$ 18.594.465,22
12	CUMARIBO/ VICHADA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA 500 VIVIENDAS RURALES EN LOS RESGUARDOS UNUMA, SARACURE, CAWASI Y SAN LUIS DEL TOMO Y LAS VEREDAS MATAGRANDE, TUPARRO, ASOCORTOMO DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO DEPARTAMENTO DEL VICHADA	\$9.953.613.469,00	500	\$ 19.907.226,94
13	PUERTO LIBERTADOR/ CORDOBA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE FOTOVOLTAICA A NIVEL RESIDENCIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE 100 FAMILIAS UBICADAS EN LAS VEREDAS: SANTA ROSA, ROJERO Y LA JAGUA UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO DE JUAN JOSÉ, PERTENECIENTES AL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, CÓRDOBA	\$1.895.720.000,00	100	\$ 18.957.200,00
14	PRIMAVERA/ VICHADA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, INVERSORES Y ELEMENTOS DE CONEXIONADO, DE UN(OS) SISTEMA(S) SOLAR(ES) FOTOVOLTAICOS(S) AISLADOS CON RESPALDO DE BATERÍAS, A SER INSTALADOS EN EL PROYECTO DE ENERGIZACIÓN DE VIVIENDAS RURALES EN LAS VEREDAS PRIMAVERA, SAN TEODORO, SANTA BARBARA, MATIYURE, NUEVA ANTIOQUIA, SANTA CECILIA Y MARANDUA EN EL MUNICIPIO DE PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DEL VICHADA	\$6.499.601.875,00	325	\$ 19.998.775,00
15	TAME/ ARAUCA	CONSTRUCCION SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS DE LA ZONA RURAL DE TAME, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	\$1.931.566.910,00	82	\$ 23.555.694,02
TOTAL			\$162.145.112.245	9006	

- El ejecutor de cada proyecto será como se relaciona en la tabla siguiente:

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	EJECUTOR
1	SAN VICENTE DEL CAGUÁN/ CAQUETA	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS TOPASIO, CEIBAS ARRIBA, EL AVANCE, CAMPO BELLO, SOTARA, EL PARQUE DIVISO, ALTO CACAO, ALTO ARENOSO, URELLA, DARIEN, VENEZUELA, PAILAS, COCLY, CAÑO LIMÓN, VILLA NUEVA, VILLA RICA, GUADUAS, GIRASOLES, AMERICAS, SAMARIA, INDEPENDENCIA, UNIÓN, EL CENTRO, TERMAL, CERRITOS, BOCANAS DEL CHIGUIRO, ALTO GUADUA, PLATANILLO, BRISAS, LA NOVIA, ESMERALDA DEL LOBO, CIUDAD YARY, LAS DAMAS, BRISAS DE LAS DAMAS, PAVO, OASIS, RINCÓN LLANERO, TAILANDIA, VILLA LOBOS, URRACA, VEGAS DEL PATO, GRANADA, BARRIGOSA, LA MEDIA, PARAISO DEL YARY, REFLEJO Y HERRADURA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P.
2	SAN JOSÉ DEL GUAVIARE/ GUAVIARE	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA VIVIENDAS RURALES DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE	ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.
3	MITU/ VAUPES	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA LAS COMUNIDADES DE: PIRAMIRY, ARARA, BARRANCO COLORADO, CAMUTI, PUERTO CASANARE, ITAPINIMA, PUERTO PACU, PUERTO PATO, QUERARY MIRY. SANTA HELENA, PIRACEMO, WACURABA, NUEVA REFORMA, PACUATIVA, SAN JAVIER Y QUINA QUINA EN LA ZONA DEL CUDUYARY ASI COMO LAS COMUNIDADES DE: BOCOA, CANO AZUL, CARUIRÚ, CERRO DE BETANIA, LAGUNA DE MAUS, NUPANA, PACU, PUERTO ASIS. PUERTO EDEN, PUERTO LLERAS, SANTA LUCIA, SANTA RITA, TAPURUCUARA, SANTA MARIA Y VILLA MARIA EN LA ZONA DEL QUERARY ADEMÁS DE LAS COMUNIDADES DE: PUERTO ARRENDAJO, SANTA ROSALIA, SAN MARCOS DE FARINA, CONSUELO DE PACA, SAN PABLO DEL WIBA, LA FLORESTA PACA, ACARICIARA CRISTO REY, ACARICUARA SAN PEDRO, ACARICIARA CENTRO, TARIRA PACA, SAN IGNACIO, ARARA PACA, LOS ANGELES, SANTA MARÍA, TAMACUARI, SAN JOSE DE VINA, WARACAPURI, PUERTO LOMA, SAN LUIS DE PACA, SANTO DOMINGO, SAN GERARDO, GUADALAJARA, PUERTO IBACABA DE INAMBU, PUERTO ESPERANZA DE INAMBU, SAN JOAQUIN, BELEN DE INAMBÚ Y SANTA RITA EN LA ZONA DE ACARICUARA EN EL MUNICIPIO DE MITU DEPARTAMENTO DEL VAUPES	GENSA S.A. E.S.P.
4	TAMBO/ CAUCA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS DE LA ZONA RURAL DE TAMBO, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	ELECTROHUILA S.A. E.S.P.
5	CARTAGENA DEL CHAIRÁ/ CAQUETA	CONSTRUCCIÓN INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DE LAS VEREDAS EL PENEYA, LOMA LARGA, JORDAN, EL PARAISO, ANIMAS ALTAS, EL PORVENIR 1, SANTA FE, ALTA SARDINATA, REMANZOS, MONTERREY, LA GRANJA, AGUAS CLARAS, ANDAQUIES, BARCELONA, VILLANUEVA, RISARALDA, FUNDACIÓN, SANTO DOMINGO, LA SABAleta BAJA, EL CAÑO SANTO DOMINGO, CARACOL, LEJANIAS, ARRALLANTES, ALTO CRISTALES, DOS QUEBRADAS, PAUJILES, LA CEIBA, ARGENTINA, LOS CAUCHOS, LA URIBE, LOBITES, PORES, SARDINATA Y LIBANO DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ	DISPAC S.A. E.S.P.
6	MITU/ VAUPES	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA LAS COMUNIDADES DE: YURUPARI, NUEVA FLORIDA, PUERTO ÑAMU, PUERTO LAGUNA, LOS CERROS, SANTA ROSA, NAZARET DEL TI, SAN PEDRO DEL TI, VILLANUEVA, GUAMAL, PUERTO LIMÓN, TIERRA GRATA, VIRABAZU, SABANA, PUERTO MENSAJERO, SAN POLO DE MANDÍ, WASAY, PUERTO PUPUÑA, YACA YACA, PUERTO COLOMBIA, MIRITI CACHIVERA, BOCAS DEL YI, PUERTO INAYA, PUERTO CORRONCHO, PUERTO VAUPES EN LA ZONA DE VAUPES MEDIO Y LAS COMUNIDADES DE: PUERTO ANTIOQUIA, PUERTO PINILLA, PUERTO ASIS, PUERTO JACO, VILLA FATIMA, PUERTO COLON, NANA, MACUCU, NAZARET,	GENSA S.A. E.S.P.

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	EJECUTOR
		TAYAZU, PUERTO GAVIOTA, TUCUNARE Y BOCAS DE QUERARI EN LA ZONA DE VAUPES BAJO ASI COMO LAS COMUNIDADES DE: PIRACUARA, OLINDA, MONFORT, YAVARATE Y FLORIDA EN LA ZONA DE YAVARATE EN EL DEPARTAMENTO DE VAUPES	
7	SAN MIGUEL/ PUTUMAYO	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES PARA VIVIENDAS RURALES DISPERSAS EN LAS VEREDAS EL ESPINAL, LA CRISTALINA, LA UNION, CANADA, SAN FRANCISCO, ALBANIA, BAJO AMARON, EL AFILADOR, SAN VICENTE, NUEVO VERGEL, LAS PALMAS, NUEVA ESPERANZA, EL AGUILA, NARANJAL, GUAYABAL, MONTERREY, CALENDARIA, SAN JOSÉ, CABAÑA, BAJO SAN CARLOS, EL BETANO, DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	ELECTROHUILA S.A. E.S.P.
8	MAPIRIPAN/ META	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES PARA VIVIENDAS RURALES VEREDAS EL TIGRE, BUENA VISTA, BELLA VISTA, CAÑO JABON, EL SARPASO, EL ANZUELO, BRISAS DEL UTEBAIRE, RINCÓN DEL INDIO, EL CARIBE, LA VIRGEN, LA ESPERANZA, SAN ANTONIO, EL MELÓN, SAN JOSÉ, LA COOPERATIVA, EL PROGRESO, LA LIBERTAD, MORROPELAO, EL SILENCIO, LOS MEREURE, CANAPURE, SIRIA, CRISTALINA, ALTO SIARE, SIARE, MITARE Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MAPIRIPAN DEPARTAMENTO DEL META	EMSA S.A. E.S.P.
9	SOLANO/ CAQUETA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS VEREDAS BUENOS AIRES, LAS MERCEDES, LA ALTERNATIVA, CABAÑAS, CABAÑITAS, EL CUERAZO, LA INDEPENDENCIA, LOS ANGELES, EL CARMEN, ESMERALDA, CRISTALINA, PUERTO MERCEDES, CAMPO BONITO Y SINCELEJO	ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P.
10	FONSECA/ GUAJIRA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA A NIVEL RESIDENCIAL EN LOS HOGARES PRIORIZADOS A TRAVES DEL USO DE FUENTES RENOVABLES (FOTOVOLTAICA), PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE 250 FAMILIAS UBICADAS EN LAS VEREDAS EL TRIGO, MARIMONDA, CONEJO, SAN AGUSTIN, PUERTO LOPEZ, QUEBRACHAL, SABANA DEL MEDIO, EL TOCO, LAS IGUANAS, MEDIADIA, LA VILLA, EL CHORRO, EL PUY, HATICO VIEJO, JABUEY, EL CONFUSO, LAS BENDICIONES Y EL RESGUARDO INDIGENA MAYAMANGLOMA INTEGRADO POR LAS CUATRO COMUNIDADES : MAYAVITA, BANGAÑITA, LA GLORIA Y LA LOMA, ESTAS VEREDAS SE ENCUENTRAN UBICADAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE FONSECA	DISPAC S.A. E.S.P.
11	ARACATACA/ MAGDALENA	CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE ENERGÍA INDIVIDUALES SOSTENIBLES CONSISTENTES EN SISTEMAS SOLARES PARA VIVIENDAS RURALES EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS LA ESTACIÓN, LA ARENOSA, QUEBRADA SECA, TRANQUILANDIA, AGUA BENDITA, EL TORITO, EL VOLANTE, EL CHIMBORAZO, MARIMONDA Y ESTRELLITA EN EL MUNICIPIO DE ARACATACA, DEPARTAMENTO DE MAGDALENA	EMSA S.A. E.S.P.
12	CUMARIBO/ VICHADA	CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA 500 VIVIENDAS RURALES EN LOS RESGUARDOS UNUMA, SARACURE, CAWASI Y SAN LUIS DEL TOMO Y LAS VEREDAS MATAGRANDE, TUPARRO, ASOCORTOMO DEL MUNICIPIO DE CUMARIBO DEPARTAMENTO DEL VICHADA	EMELCE S.A E.S.P.
13	PUERTO LIBERTADOR/ CORDOBA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE FOTOVOLTAICA A NIVEL RESIDENCIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE 100 FAMILIAS UBICADAS EN LAS VEREDAS: SANTA ROSA, ROJERO Y LA JAGUA UBICADAS EN EL CORREGIMIENTO DE JUAN JOSÉ, PERTENECIENTES AL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, CÓRDOBA	EMSA S.A. E.S.P.
14	PRIMAVERA/ VICHADA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, INVERSORES Y ELEMENTOS DE CONEXIONADO, DE UN(OS) SISTEMA(S) SOLAR(ES) FOTOVOLTAICOS(S) AISLADOS CON RESPALDO DE BATERÍAS, A SER INSTALADOS EN EL PROYECTO DE ENERGIZACIÓN DE VIVIENDAS RURALES EN LAS VEREDAS PRIMAVERA, SAN TEODORO, SANTA BARBARA, MATIYURE, NUEVA	ELECTROVICHADA S.A. E.S.P.

No.	MUNICIPIO/ DEPTO	PROYECTO	EJECUTOR
		ANTIOQUIA, SANTA CECILIA Y MARANDUA EN EL MUNICIPIO DE PRIMAVERA, DEPARTAMENTO DEL VICHADA	
15	TAME/ ARAUCA	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA EN LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS EN LAS VEREDAS DE LA ZONA RURAL DE TAME, EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA	ENELAR E.S.P.

No.	DEPTO	PROYECTO	EJECUTOR
	PUTUMAYO	MEJORAMIENTO DEL PARQUE GENERADOR DIESEL DE LA CENTRAL DE GENERACIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PUERTO LEGUIZAMO EN EL DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	ELECTROHUILA S.A. E.S.P.

- Los proyectos presentados en este Comité y a los cuáles no se les asignó recursos serán presentados en el próximo comité CAFAZNI.
- Con respecto a las características de las soluciones fotovoltaicas aprobadas técnica y financieramente por el IPSE, se aclaró por el IPSE que son soluciones entre 500 y 900 vatios-pico, con autonomía de 24 horas y que podrían incluir un esquema de medición inteligente y medidores prepago en la modalidad "pay as you go".
- Es necesario que se garantice la sostenibilidad de estos proyectos a largo plazo, ya sea por parte de los operadores de la zona o por las Entidades Territoriales, estableciendo sistemas de medición para cobrar por el servicio y cubrir los costos de Administración, Operación y Mantenimiento -AOM – así como la reposición de los equipos cuando sea necesario.
- Teniendo en cuenta la cantidad de soluciones fotovoltaicas a las que se le están asignando recursos, el Comité considera conveniente que se revise la posibilidad de efectuar las adquisiciones a través de Colombia Compra Eficiente, en caso que se pueda estandarizar las especificaciones técnicas requeridas y de esa forma optimizar los costos de los proyectos. La Dirección de Energía Eléctrica adelantará las consultas correspondientes e informará al Comité.

Finalmente, el Comité manifiesta que la suscripción de los contratos para la ejecución de los proyectos de solución fotovoltaica se realizará una vez se cuente con lo siguiente:

- El Certificado de Disponibilidad Presupuestal por Parte del IPSE y del Ministerio de Minas y Energía para los recursos asignados de la vigencia 2017.
- Vigencias Futuras 2018 aprobadas por parte del Departamento Nacional de Planeación y del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Por lo anterior se solicita a la Dirección de Energía iniciar los trámites correspondientes de forma inmediata.


- En relación con el Parque Solar Fotovoltaico para Puerto Leguízamo deberán adelantarse las consultas correspondientes con la Gobernadora para ver la posibilidad de gestionar recursos de regalías que permitan cofinanciar el proyecto, destacando que la ejecución del mismo implicará ahorros en la generación con electrocombustible.

- Se solicita a la Dirección de Energía Eléctrica revisar con Plan Todos Pacífico la posibilidad de financiar o cofinanciar el proyecto del Tambo en el Cauca, con los recursos del crédito suscrito por el Gobierno Nacional con el BID, toda vez que existe en estudio un Proyecto para esa misma zona, considerando por lo tanto suspender el trámite de asignación hasta que se obtenga el respectivo pronunciamiento

En constancia se suscribe la presente Acta a los veintinueve (29) días del mes de agosto de 2017.



GERMÁN ARCE ZAPATA
Ministro de Minas y Energía



JOSÉ MIGUEL ACOSTA SUÁREZ
Director de Energía Eléctrica
Encargado de las Funciones del Despacho
del Viceministerio de Energía



RICARDO HUMBERTO RAMÍREZ CARREÑO
Director General (E) UPME

Anexo: Relación de Proyectos Viabilizados por el IPSE

Transcriptor: Eulogio Solarte
Revisó: José Miguel Acosta Suárez

