

PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

Anexo 01 de la Resolución Ministerial

Programa Multianual de Inversiones 2019-2021 (Actualizado)



San Borja, Octubre de 2018



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Contenido

1. Introducción
2. Brechas de Servicio del Sector Energía y Minas
3. Criterios de Priorización de Inversiones
 - 3.1 Primera Etapa - Priorización de Inversiones por Bloques de acuerdo a la Directiva para la Programación Multianual
 - 3.2 Segunda Etapa - Priorización de Inversiones de acuerdo a los servicios identificados dentro de cada bloque
 - 3.3 Tercera Etapa - Priorización de acuerdo al orden de prelación de las Inversiones
 - 3.4 Cuarta Etapa - Priorización de acuerdo al impacto de la inversión; criterio establecido por el Sector en concordancia con la normatividad de Invierte.pe
4. Cartera de Inversiones consistenciada del PMI 2019-2021 del Sector Energía y Minas
5. Resumen de la Cartera de Inversiones

Anexo 01





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

1. Introducción

En el marco del Decreto Legislativo N°1252 y su Reglamento dado por el Decreto Supremo N°027-2017-EF, corresponde al Ministerio de Energía y Minas presentar a la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones (DGPMI) del Ministerio de Economía y Finanzas, la Programación Multianual del Sector Energía y Minas.

Mediante Resolución Ministerial N° 219-2017-MEM/DM, se aprobaron las brechas identificadas en el Sector Energía y Minas, que actualmente se encuentran vigentes.

Mediante literal "a" del numeral 6.3, de la Directiva para la Programación Multianual que regula y articula la fase de Programación Multianual del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y la fase de Programación del Sistema Nacional de Presupuesto aprobada con Resolución Ministerial N° 035-2018-EF/15 (en adelante Directiva para la Programación Multianual), se establece que la OPMI elabora y actualiza cuando corresponda la cartera de inversiones.

Asimismo, el literal "a" del numeral 6.2 de la Directiva para la Programación Multianual establece que el Órgano Resolutivo de cada Sector (el Ministro), aprueba mediante Resolución o documento equivalente el Programa Multianual de Inversiones (PMI) de su Sector.

La OPMI del Sector Energía y Minas en el marco del literal "c" del numeral 6.3 del artículo 6 y Anexo N° 04 de la Directiva de programación Multianual, realizó coordinaciones y reuniones con la Dirección General de Electrificación Rural (DGER), la Dirección General de Hidrocarburos (DGH), la Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros (DGAAM), la Dirección General de Minería (DGM), el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) y las 18 empresas adscritas al Sector, a efectos que remitan sus inversiones para el periodo 2019-2021 para la elaboración del Programa Multianual de Inversiones 2019-2021 del Sector Energía y Minas.

El Órgano Resolutivo mediante Resolución Ministerial N° 180-2018-MEM/DM, aprobó el Programa Multianual de Inversiones 2019-2021 del Sector Energía y Minas, conteniendo la Cartera de Inversiones con un total de 1 497 inversiones.

El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) emitió un comunicado el 18 de setiembre de 2018, realizando precisiones respecto al proceso de consistencia del Programa Multianual de Inversiones 2019-2021 con el Proyecto de Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019; proceso desarrollado en dos etapas, la primera etapa realizada por el MEF, consistió en la actualización de los montos programados para el 2019 de las inversiones que cuentan con montos asignados conforme al Proyecto de Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019; la segunda etapa consistió en la habilitación del Módulo de Programación Multianual de Inversiones (MPMI) para que la Oficina de Programación Multianual de Inversiones del Sector efectúe los ajustes correspondientes en los años 2020 y 2021. Asimismo, el MEF precisó que el proceso de consistencia para las inversiones correspondientes a las Empresas Públicas adscritas a los Sectores del Gobierno Nacional se realizará posteriormente.

En ese contexto, la OPMI realizó las coordinaciones con las entidades pertinentes adscritas al ámbito del Sector Energía y Minas, a efectos de realizar los ajustes correspondientes.

El presente documento contiene la programación multianual de Inversiones del Sector Energía y Minas 2019 – 2021, que incluye las brechas de servicio y los criterios de priorización de las inversiones.





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Programación Multianual del Sector Energía y Minas

2. Brechas de Servicio del Sector Energía y Minas

Mediante Resolución Ministerial N° 219-2017-MEM/DM, se aprobaron las brechas identificadas y su diagnóstico, que actualmente se encuentran vigentes, las mismas que fueron remitidas al Ministerio de Economía y Finanzas mediante Oficio N° 173-2017-MEM-OGP.

Para la identificación de las brechas de servicios, se consideró la información remitida por las entidades y empresas adscritas a este Sector, y fue el resultado de diversas reuniones de trabajo con las empresas, las entidades del Sector y el Ministerio de Economía y Finanzas. En el Cuadro siguiente se listan las brechas de servicio:

Tabla 1: Brecha de Servicios del Sector Energía y Minas

Prioridad	SERVICIO	INDICADOR	BRECHA DE SERVICIOS
<u>1</u>	Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales	% de viviendas en el ámbito rural que no cuentan con servicio eléctrico	29%
<u>2</u>	Servicio de Transporte de hidrocarburos por Ductos	% del Sistema de Transporte de Hidrocarburos por Ductos que no cuenta con redundancia.	100%
<u>3</u>	Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas	% de viviendas sin acceso a servicios de energía eléctrica	15%
<u>4</u>	Servicio de suministro eléctrico domiciliario a cargo de empresas distribuidoras	% de horas con interrupción respecto al valor regulado a nivel de sistema eléctrico. SAIDI	48%
<u>5</u>	Servicio de suministro eléctrico domiciliario a cargo de empresas distribuidoras	% de número de veces con interrupción respecto al valor regulado a nivel de sistema eléctrico. SAIFI	33%
<u>6</u>	Servicio de Transmisión y sub transmisión	% de Km de línea de sub transmisión del PIT, no ejecutadas	100%
<u>7</u>	Servicio de Distribución de Energía Eléctrica	% de deficiencias en Media y Baja Tensión (MT y BT) no intervenidas	100%
<u>8</u>	Servicio de Transporte de hidrocarburos por Ductos	% del Sistema de Transporte de Hidrocarburos por Ductos no implementado	100%
<u>9</u>	Servicio de recuperación ambiental de cuencas vulnerables impactadas por la minería	% de recuperación ambiental de cuencas vulnerables, que están asociadas a impactos ambientales negativos	100%
<u>10</u>	Servicio de Transmisión y sub transmisión	% de Km de línea de sub transmisión con deficiencias	21%
<u>11</u>	Servicio de Energía eléctrica mediante generación distribuida	% de la demanda de energía no atendida mediante generación distribuida	98.0%
<u>12</u>	Servicio de regulación del uso de fuentes de radiación ionizante	% de usuarios de fuentes ionizantes no controladas	68.41%
<u>13</u>	Servicio de remediación de Pasivos ambientales mineros	% de pasivos ambientales mineros sin intervención	85%
<u>14</u>	Servicio de Remediación de Suelos afectados por la actividad minera	% de Hectáreas de Suelos no Remediados por la actividad minera	77.61%
<u>15</u>	Servicio de producción de radioisótopos y radiofármacos	% de la demanda nacional de radioisótopos y radiofármacos no cubierta	72%
<u>16</u>	Servicio de producción de conocimientos en Geofísica	% del territorio peruano sin prospección geofísica aérea	85%
<u>17</u>	Remediación de sitios impactados por las actividades de hidrocarburos	% de sitios impactados por las actividades de hidrocarburos de atención prioritaria, sin intervención	100%
<u>18</u>	Servicio de remediación de pasivos ambientales mineros	% de pasivos ambientales mineros no estabilizados	4.87%





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Prioridad	SERVICIO	INDICADOR	BRECHA DE SERVICIOS
19	Servicios tecnológicos nucleares especializados	% de unidades productivas que no acceden a servicios tecnológicos nucleares especializados	94.74%
20	Servicio de producción de conocimientos en Geotermia	% de evaluación del potencial geotérmico del territorio peruano sin Estudios	94.60%
21	Servicio de producción de cartografía	% de carta geológica continental y marina no avanzada	65%
22	Servicio de monitoreo de volcanes activos	% de instrumentación no instalada para el monitoreo de los volcanes	90%
23	Servicio de acceso al GLP	% de acceso al GLP en zonas sin intervención privada	5%
24	Servicio de Generación de nuevos conocimientos y tecnologías	% de proyectos de I+D+i priorizados que no se ejecutan	40%
25	Servicio de Almacenamiento de hidrocarburos	% de déficit de almacenamiento para el abastecimiento de hidrocarburos.	100%
26	Servicio de Transmisión y sub transmisión	% de Km de líneas de sub transmisión requeridas no incluidas en el PIT	74%
27	Servicio de Transmisión y sub transmisión	% de Km de líneas de sub transmisión con transgresión al cumplimiento de Distancias Mínimas de Seguridad	100%
28	Servicio de generación eléctrica	% del volumen de agua requerida para lograr el 95% de persistencia de caudal óptimo para generación de electricidad	82%
29	Servicio de Edificaciones Públicas con condiciones de habitabilidad y funcionamiento	% de unidades orgánicas del MINEM con inadecuado índice de ocupación	--
30	Servicios operativos o misionales institucionales	% de Servicios operativos o misionales institucionales con capacidad operativa inadecuada	--
31	Servicios de Información para entidades públicas	% de sistemas de información que no funcionan adecuadamente	--
32	Servicio de generación eléctrica	% de la potencia instalada no recuperada	15%
33	Servicio de generación eléctrica	% de la potencia eficiente requerida respecto a la potencia de reserva total del SEIN	100% (*)

(*) La potencia eficiente requerida respecto a la potencia de reserva total del SEIN se ha estimado en 400 MW, que como brecha

3. Criterios de Priorización de Inversiones

Para efectos de la priorización de las inversiones es preciso definir los conceptos que establece el DS N°027-2017-EF.

De acuerdo a dicha norma, las **inversiones** comprenden a los proyectos de inversión y a las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación.



- **Proyectos de inversión:** Corresponde a intervenciones temporales que se financian total o parcialmente con recursos públicos, destinados a la formación de capital físico, humano, natural, institucional y/o intelectual que tenga como propósito crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios que el Estado tenga responsabilidad de brindar o de garantizar su prestación.
- **Inversiones de optimización:** Corresponden a las siguientes intervenciones temporales: a) Adquisición de terrenos que se deriven de una planificación de la ampliación de la oferta de servicios públicos priorizados en la PMI. Debe cumplir con los requisitos establecidos en las normas técnicas aplicables para la construcción y ampliación de infraestructura pública; b) Inversiones



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

correspondientes al resultado de una optimización de la oferta (entendiéndose por ella a la infraestructura, los equipos y otros factores productivos que definen la capacidad de producción) existente de un servicio público priorizado en el PMI, de acuerdo a los criterios que se establezcan en las Directivas e instrumentos metodológicos que emita la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones.

- **Inversiones de ampliación marginal:** Intervenciones temporales que incrementan el activo no financiero de una entidad pública, que no modifican sustancialmente su capacidad de producción de servicios o que de hacerlo, no superen el 20% de dicha capacidad en proyectos de inversión estándar, según los parámetros definidos por el Sector.
- **Inversiones de reposición:** Intervenciones temporales destinadas al reemplazo de activos existentes que forman parte de una Unidad Productora de bienes y/o servicios públicos, cuya vida útil estimada o efectiva ha culminado y que no implican ampliación de capacidad para la provisión de servicios.
- **Inversiones de rehabilitación:** Intervenciones temporales que tienen por finalidad la reparación o renovación total o parcial de instalaciones, componente de sistemas, equipamiento y/o elementos constructivos para volverlos al estado o estimación original, sin alterar el uso, y que no implican ampliación de capacidad para la provisión de servicios.

En concordancia con las disposiciones de la Directiva para la Programación Multianual, la priorización de las inversiones del Sector Energía y Minas se ha realizado en 4 etapas.

I. Primera etapa: Ordenamiento de las Inversiones por bloques, de acuerdo al ítem 5 de las condiciones generales del Programa Multianual de Inversiones descritas en el Anexo N° 03 de la Directiva para la Programación Multianual:

- a) Las inversiones propias de la entidad.
- b) Las inversiones de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales financiadas mediante Transferencias del Sector, registrando el porcentaje del saldo programable que será financiado por el sector y el porcentaje que será financiado por el Gobierno Regional o Gobierno Local, según corresponda.
- c) Las inversiones de sus Organismos Públicos.
- d) Las inversiones de las Empresas adscritas a la entidad

En el caso del Sector Energía y Minas se han agrupado en tres bloques que se priorizan de la siguiente manera:

Inversiones Propias de la entidad, que agrupa las correspondientes a la DGER⁵, DGAAM⁶, DGH⁷ y DGM⁸.



⁵ Dirección General de Electrificación Rural

⁶ Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Las Inversiones de los Organismos Públicos, en este bloque están el IPEN⁹ e INGEMMET¹⁰.

Las Inversiones de las Empresas adscritas a la entidad, en este grupo se agrupan las 18 empresas de la Corporación FONAFE¹¹ (ver detalle en Anexo N° 04).

II. Segunda etapa: Ordenamiento de las inversiones dentro de cada bloque, en función de la prioridad de las 33 Brechas de Servicio identificadas en el Sector Energía y Minas.

Tabla 2: Brecha de Servicios del Sector Energía y Minas

N°	SERVICIO	INDICADOR
1	Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales	% de viviendas en el ámbito rural que no cuentan con servicio eléctrico
2	Servicio de Transporte de hidrocarburos por Ductos	% del Sistema de Transporte de Hidrocarburos por Ductos que no cuenta con redundancia.
3	Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas	% de viviendas sin acceso a servicios de energía eléctrica
4	Servicio de suministro eléctrico domiciliario a cargo de empresas distribuidoras	% de horas con interrupción respecto al valor regulado a nivel de sistema eléctrico. SAIDI
5	Servicio de suministro eléctrico domiciliario a cargo de empresas distribuidoras	% de número de veces con interrupción respecto al valor regulado a nivel de sistema eléctrico. SAIFI
6	Servicio de Transmisión y sub transmisión	% de Km de línea de sub transmisión del PIT, no ejecutadas
7	Servicio de Distribución de Energía Eléctrica	% de deficiencias en Media y Baja Tensión (MT y BT) no intervenidas
8	Servicio de Transporte de hidrocarburos por Ductos	% del Sistema de Transporte de Hidrocarburos por Ductos no implementado
9	Servicio de recuperación ambiental de cuencas vulnerables impactadas por la minería	% de recuperación ambiental de cuencas vulnerables, que están asociadas a impactos ambientales negativos
10	Servicio de Transmisión y sub transmisión	% de Km de línea de sub transmisión con deficiencias
11	Servicio de Energía eléctrica mediante generación distribuida	% de la demanda de energía no atendida mediante generación distribuida
12	Servicio de regulación del uso de fuentes de radiación ionizante	% de usuarios de fuentes ionizantes no controladas
13	Servicio de remediación de Pasivos ambientales mineros	% de pasivos ambientales mineros sin intervención
14	Servicio de Remediación de Suelos afectados por la actividad minera	% de Hectáreas de Suelos no Remediados por la actividad minera
15	Servicio de producción de radioisótopos y radiofármacos	% de la demanda nacional de radioisótopos y radiofármacos no cubierta
16	Servicio de producción de conocimientos en Geofísica	% del territorio peruano sin prospección geofísica aérea
17	Remediación de sitios impactados por las actividades de hidrocarburos	% de sitios impactados por las actividades de hidrocarburos de atención prioritaria, sin intervención

⁷ Dirección General de Hidrocarburos

⁸ Dirección General de Minería

⁹ Instituto Peruano de Energía Nuclear

¹⁰ Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico

¹¹ Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

N°	SERVICIO	INDICADOR
18	Servicio de remediación de pasivos ambientales mineros	% de pasivos ambientales mineros no estabilizados
19	Servicios tecnológicos nucleares especializados	% de unidades productivas que no acceden a servicios tecnológicos nucleares especializados
20	Servicio de producción de conocimientos en Geotermita	% de evaluación del potencial geotérmico del territorio peruano sin Estudios
21	Servicio de producción de cartografía	% de carta geológica continental y marina no avanzada
22	Servicio de monitoreo de volcanes activos	% de instrumentación no instalada para el monitoreo de los volcanes
23	Servicio de acceso al GLP	% de acceso al GLP en zonas sin intervención privada
24	Servicio de Generación de nuevos conocimientos y tecnologías	% de proyectos de I+D+i priorizados que no se ejecutan
25	Servicio de Almacenamiento de hidrocarburos	% de déficit de almacenamiento para el abastecimiento de hidrocarburos.
26	Servicio de Transmisión y sub transmisión	% de Km de líneas de sub transmisión requeridas no incluidas en el PIT
27	Servicio de Transmisión y sub transmisión	% de Km de líneas de sub transmisión con transgresión al cumplimiento de Distancias Mínimas de Seguridad
28	Servicio de generación eléctrica	% del volumen de agua requerida para lograr el 95% de persistencia de caudal óptimo para generación de electricidad
29	Servicio de Edificaciones Públicas con condiciones de habitabilidad y funcionamiento	% de unidades orgánicas del MINEM con inadecuado índice de ocupación
30	Servicios operativos o misionales institucionales	% de Servicios operativos o misionales institucionales con capacidad operativa inadecuada
31	Servicios de Información para entidades públicas	% de sistemas de información que no funcionan adecuadamente
32	Servicio de generación eléctrica	% de la potencia instalada no recuperada
33	Servicio de generación eléctrica	% de la potencia eficiente requerida respecto a la potencia de reserva total del SEIN

III. Tercera etapa: Ordenamiento de las Inversiones de acuerdo al siguiente orden de prelación:

1. Las inversiones por liquidar o pendientes de liquidación;
2. Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen en el año fiscal siguiente;
3. Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen sucesivamente en los años posteriores;
4. Las inversiones sin ejecución física que cuenten con Expediente Técnico o documento equivalente, según la normatividad de la materia;
5. Las inversiones sin ejecución física que cuenten con aprobación o viabilidad, según corresponda; y,
6. Las inversiones en preparación, incluyendo aquellas que se encuentren en proceso de registro en el Banco de Inversiones e ideas de proyectos, las cuales deben estar ordenadas según su potencial impacto en el cierre de brechas de infraestructura y/o acceso a servicios públicos y los criterios de priorización definidos previamente





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

IV. Cuarta etapa: Priorización de las Inversiones en concordancia a la normatividad de Invierte.pe y al criterio de priorización del Sector, ordenándolos considerando el impacto de la inversión.

En el presente informe, para el servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales, se utilizó como criterio de priorización el impacto del proyecto, medido por el costo de la inversión, excepto las inversiones que se encuentran a nivel de idea, en ellas se consideraron los criterios establecidos en el Anexo N° 3 de la Directiva para la Programación Multianual.

Para los otros servicios del Sector se utilizó como criterio de priorización el importe consignado como monto de inversión.

En los siguientes ítems se desarrollan cada una de las etapas de los criterios de priorización utilizados en el ordenamiento de la cartera de inversiones del PMI 2019-2021.

3.1 Primera Etapa - Priorización de Inversiones por Bloques de acuerdo a la Directiva para la Programación Multianual

La primera etapa de priorización de las inversiones, considera el ordenamiento de las inversiones por **bloques**, de acuerdo al Anexo N° 03 de la Directiva de Programación Multianual.

Para el caso del Sector Energía y Minas se han agrupado en tres bloques priorizados de la siguiente manera.

1. **Inversiones Propias de la entidad**, que agrupa las correspondientes a la DGER¹², DGAAM¹³, DGH¹⁴ y DGM¹⁵.
2. **Las Inversiones de los Organismos Públicos**, en este bloque están el IPEN¹⁶ e INGEMMET¹⁷.
3. **Las Inversiones de las Empresas adscritas a la entidad**, en este grupo se agrupan las 18 empresas de la Corporación FONAFE¹⁸ (ver detalle en Anexo N° 04).

Las inversiones propias de la entidad tienen la primera prioridad, por encontrarse en el primer bloque; en segundo lugar, las inversiones asociadas a los Organismos Públicos y en el tercer lugar, las inversiones de las Empresas adscritas a la entidad.

¹² Dirección General de Electrificación Rural

¹³ Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros

¹⁴ Dirección General de Hidrocarburos

¹⁵ Dirección General de Minería

¹⁶ Instituto Peruano de Energía Nuclear

¹⁷ Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico

¹⁸ Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Tabla 3: Priorización de las Inversiones por Bloques

PRIORIDAD DEL BLOQUE	BLOQUE	ENTIDADES Y/O EMPRESAS	INVERSIONES
1	Inversiones Propias de la entidad	Dirección General de Electrificación Rural, Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros, Dirección General de Hidrocarburos y Dirección General de Minería	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 Inversión n
2	Las Inversiones de los Organismos Públicos	Instituto Peruano de Energía Nuclear y Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 ... Inversión n
3	Las Inversiones de las Empresas adscritas a la entidad	Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A. Electro Oriente S.A. Electro Puno S.A. Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Sur Este, S.A.A. Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A. Electro Centro S.A. Electronoroeste S.A. Electro Norte S.A. Hidrandina S.A. Electro Sur S.A. Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A. Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A. Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A. Empresa de Electricidad del Perú Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. Activos Mineros S.A.C. Perupetro S.A.	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 ... Inversión n

3.2 Segunda Etapa - Priorización de Inversiones de acuerdo a los servicios identificados dentro de cada bloque

Para ésta etapa, se considera el orden de prioridad de los servicios identificados en cada uno de los bloques definidos en el ítem precedente. Las inversiones que pertenecen al “Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales” tienen la primera prioridad, en segundo lugar, las inversiones asociadas al “Servicio de Transporte de Hidrocarburos por Ductos”, y así sucesivamente hasta completar los 33 servicios identificados.



Tabla 4: Priorización de las Inversiones de acuerdo a la prioridad de los Servicios

PRIORIDAD DEL BLOQUE (1° ETAPA)	BLOQUE	ENTIDADES Y/O EMPRESAS	SERVICIO IDENTIFICADO (2° ETAPA)	INVERSIONES
1	Inversiones Propias de la entidad	Dirección General de Electrificación Rural,	1. Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 Inversión n
		Dirección General de Hidrocarburos	2. Servicio de Transporte de Hidrocarburos por Ductos	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 ... Inversión n



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

PRIORIDAD DEL BLOQUE (1° ETAPA)	BLOQUE	ENTIDADES Y/O EMPRESAS	SERVICIO IDENTIFICADO (2° ETAPA)	INVERSIONES
		Dirección General de Asuntos Ambientales Mineros y	9. Servicio de Recuperación Ambiental de cuencas vulnerables impactadas por la minería	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 ... Inversión n
		Dirección General de Minería	13. Servicio de remediación de Pasivos Ambientales Mineros	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 ... Inversión n
		Dirección General de Hidrocarburos	17. Remediación de sitios impactados por las actividades de hidrocarburos	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 ... Inversión n
2	Las Inversiones de los Organismos Públicos	Instituto Peruano de Energía Nuclear y Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico	12. Servicio de regulación del uso de fuentes de radiación ionizante 15. Servicio de producción de radioisótopos y radiofármacos 19. Servicios tecnológicos nucleares especializados 20. Servicio de producción de conocimientos en Geotermia 21. Servicio de producción de cartografía 22. Servicio de monitoreo de volcanes activos 24. Servicio de Generación de nuevos conocimientos y tecnologías	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 ... Inversión n
3	Las Inversiones de las Empresas adscritas a la entidad	Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A. Electro Oriente S.A. Electro Puno S.A. Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad del Sur Este S.A.A. Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A. Electro Centro S.A. Electronoroeste S.A. Electro Norte S.A. Hidrandina S.A. Electro Sur S.A. Empresa de Administración de Infraestructura Eléctrica S.A. Empresa de Generación Eléctrica de Arequipa S.A. Empresa de Generación Eléctrica Machupicchu S.A. Empresa de Generación Eléctrica del Sur S.A. Empresa de Electricidad del Perú Empresa de Generación Eléctrica San Gabán S.A. Activos Mineros S.A.C. Perupetro S.A	3. Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas urbanas 4. Servicio de suministro eléctrico domiciliario a cargo de empresas distribuidoras 5. Servicio de suministro eléctrico domiciliario a cargo de empresas distribuidoras 6. Servicio de Transmisión y sub transmisión 7. Servicio de Distribución de Energía Eléctrica 9. Servicio de recuperación ambiental de cuencas vulnerables impactadas por la minería 10. Servicio de Transmisión y sub transmisión 11. Servicio de Energía eléctrica mediante generación distribuida 13. Servicio de remediación de Pasivos ambientales mineros 14. Servicio de Remediación de Suelos afectados por la actividad minera 17. Remediación de sitios impactados por las actividades de hidrocarburos 18. Servicio de remediación de pasivos ambientales mineros 23. Servicio de acceso al GLP 25. Servicio de Almacenamiento de hidrocarburos 26. Servicio de Transmisión y sub transmisión 27. Servicio de Transmisión y sub transmisión 28. Servicio de generación eléctrica 29. Servicio de Edificaciones Públicas con condiciones de habitabilidad y funcionamiento 30. Servicios operativos o misionales institucionales 31. Servicios de Información para entidades públicas 32. Servicio de generación eléctrica 33. Servicio de generación eléctrica	Inversión 1 Inversión 2 Inversión 3 Inversión 4 ... Inversión n





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

El primer bloque corresponde a las Inversiones Propias de la Entidad, en él se incluyen las inversiones de la DGER, DGH, DGAAM y DGM, y se priorizan en función a la prioridad de los 33 servicios definidos por el Sector.

De la misma manera, se realiza el procedimiento descrito para las inversiones del segundo bloque (Organismos Públicos – IPEN e INGEMMET) y tercer bloque (Empresas adscritas a la entidad – Empresas de FONAFE adscritas al Sector).

3.3 Tercera Etapa - Priorización de acuerdo al orden de prelación de las Inversiones

En la tercera etapa, la priorización de las inversiones se realizó en base al estado situacional de las inversiones, teniendo como referencia las que tengan continuidad (de acuerdo a la situación actual en que se encuentra la ejecución).

Tabla 5: Priorización de las Inversiones de acuerdo al orden de prelación

ORDEN DE PRELACIÓN	SITUACIÓN DE LA INVERSIÓN	PRIORIDAD
1	Las inversiones por liquidar o pendientes de liquidación	1
2	Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen en el año fiscal siguiente	2
3	Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen sucesivamente en los años posteriores	3
4	Las inversiones sin ejecución física que cuenten con Expediente Técnico o documento equivalente, según la normatividad de la materia	4
5	Las inversiones sin ejecución física que cuenten con aprobación o viabilidad, según corresponda	5
6	Las inversiones en preparación, incluyendo aquellas que se encuentren en proceso de registro en el Banco de Inversiones e ideas de proyectos	6

3.4 Cuarta Etapa - Priorización de acuerdo al impacto de la inversión; criterio establecido por el Sector en concordancia con la normatividad de Invierte.pe

En la cuarta etapa, la priorización de las inversiones se realizó de acuerdo al impacto de la inversión, medido por el costo de inversión. En tal sentido, en el caso de inversiones asociadas al Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales (Servicio con la mayor puntuación) que se encuentran en situación de liquidación; la mayor prioridad se otorga al proyecto con mayor costo de inversión.

Para el caso de las inversiones de la Dirección General de Electrificación Rural, que se encuentran a nivel de idea, se aplicaron los criterios de priorización establecidos en el Anexo N° 03 de la Directiva para la Programación Multianual.





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Tabla 6: Priorización de las Inversiones

Bloque	Entidades	Servicio asociado	Situación de la Inversión	Inversión	Costo de Inversión	Ordenamiento	Prioridad
1. Inversiones Propias de la entidad	DGER	1. Servicio de suministro eléctrico domiciliario en zonas rurales	1. Las inversiones por liquidar o pendientes de liquidación	Inversión 1	1000	1	1
				Inversión 2	800	2	2
				Inversión 3	500	3	3
				Inversión 4	300	4	4
				
			2. Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen en el año fiscal siguiente	Inversión 1			47
				Inversión 2			48
				Inversión 3			48
				...			
			3. Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen sucesivamente en los años posteriores	Inversión 1	2000	1	51
				Inversión 2	1500	2	52
				Inversión 3	1000	3	53
				
			4. Las inversiones sin ejecución física que cuenten con Expediente Técnico o documento equivalente	Inversión 1	2000		
				Inversión 2	1500		
				Inversión 3	1000		
			...				
			5. Las inversiones sin ejecución física que cuenten con aprobación o viabilidad	Inversión 1	2000		106
				Inversión 2	1500		107
				Inversión 3	1000		108
			...				
			6. Las inversiones en preparación, incluyendo aquellas que se encuentren en proceso de registro en el Banco de Inversiones e ideas de proyectos	Inversión 1			194
				Inversión 2			195
				Inversión 3			196

Bloque	Entidades	Servicio asociado	Situación de la Inversión	Inversión	Costo de Inversión	Ordenamiento	Prioridad
2. Las Inversiones de los Organismos Públicos	2 IPEN e INGEMMET	12 Servicio de regulación del uso de fuentes de radiación ionizantes	1. Las inversiones por liquidar o pendientes de liquidación	Inversión 1	1000	1	240
				Inversión 2	800	2	241
				Inversión 3	500	3	242
				
			2. Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen en el año fiscal siguiente	Inversión 1	1000	1	
				Inversión 2	800	2	
				Inversión 3	500	3	
			...				
			3. Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen sucesivamente en los años posteriores	Inversión 1	2000	1	
				Inversión 2	1500	2	
				Inversión 3	1000	3	
				
			4. Las inversiones sin ejecución física que cuenten con Expediente Técnico o documento equivalente	Inversión 1	1000	1	
				Inversión 2	800	2	
				Inversión 3	500	3	
			...				
			5. Las inversiones sin ejecución física que cuenten con aprobación o viabilidad	Inversión 1	1000	1	
				Inversión 2	800	2	
				Inversión 3	500	3	
			...				
			6. Las inversiones en preparación, incluyendo aquellas que se encuentren en proceso de registro en el Banco de Inversiones e ideas de proyectos	Inversión 1	1000	1	255
				Inversión 2	800	2	256
				Inversión 3	500	3	257





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Bloque	Entidades	Servicio asociado	Situación de la Inversión	Inversión	Costo de Inversión	Ordenamiento	Prioridad	
3	Empresas de FONAFE adscritas al Sector Energía y Minas	6. Servicio de Transmisión y sub transmisión	1. Las inversiones por liquidar o pendientes de liquidación	Inversión 1	1000	1	262	
				Inversión 2	800	2	263	
				Inversión 3	500	3	264	
				
				2. Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen en el año fiscal siguiente	Inversión 1	1000	1	
					Inversión 2	800	2	
		Inversión 3	500		3			
				
		7. Servicio de Distribución Eléctrica	3. Las inversiones en la fase de Ejecución que culminen sucesivamente en los años posteriores	Inversión 1	2000	1		
				Inversión 2	1500	2		
				Inversión 3	1000	3		
				
				4. Las inversiones sin ejecución física que cuenten con Expediente Técnico o documento equivalente	Inversión 1	2000	1	
					Inversión 2	1500	2	
		Inversión 3	1000		3			
				
		33. Servicio de Generación Eléctrica	5. Las inversiones sin ejecución física que cuenten con aprobación o viabilidad	Inversión 1	2000	1		
				Inversión 2	1500	2		
				Inversión 3	1000	3		
				
				6. Las inversiones en preparación, incluyendo aquellas que se encuentren en proceso de registro en el Banco de Inversiones e ideas de proyectos	Inversión 1	2000	1	
					Inversión 2	1500	2	
		Inversión 3	1000		3			
				
Inversión n	100	n	1 497					

4. Cartera de Inversiones consistenciada del PMI 2019-2021 del Sector Energía y Minas

Luego de la aprobación del PMI 2019-2021, registrado en el MPMI en abril del presente año, se observó que la Cartera de Inversiones ha sido modificada por diferentes razones:

En primer lugar por la incorporación de 61 Inversiones No Previstas Tipo 2 en el presente año, en el marco del numeral 8.2 de la Directiva para la Programación Multianual, cuya programación de desembolsos alcanzó hasta el año 2019 o 2020. Inversiones que, al ser incorporadas al PMI, pasan a ser parte de nuestra Cartera de Inversiones 2019-2021.

En segundo lugar el proyecto “Disminución de la contaminación minera en la cuenca media y baja del Rio Grande - Región Puno” reportado por la DGAAM para la Cartera de Inversiones del PMI 2019-2021, no cuenta con programación de desembolsos para el año 2019 por parte del Sector, debido a que el Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca (PEBLT) órgano desconcentrado del Ministerio de Agricultura, sería el encargado del financiamiento y ejecución del proyecto, en consecuencia no se ha incorporado en la Cartera de Inversiones consistenciada del PMI 2019-2021.

En tercer lugar por la incorporación que realizó el MEF de 5 inversiones de la DGER con presupuesto asignado para el año 2018 y programación 2019; de las cuales, el MEF retiró una inversión el marco del DU 006-2018 que aprueba la transferencia de recursos para el proyecto (código único 2085587) a favor del Gobierno Regional de Huancavelica. Los detalles se muestran en la tabla siguiente:





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Tabla 7: Inversiones incorporadas y retiradas por el MEF, de la Cartera de Inversiones del PMI 2019-2021

Código Único	Situación	Inversión	Costo Inversión (S/)	Devengado Acumulado (Al 31 Dic. 2017) (S/)	PIM 2018 S/	Programación 2019 S/	Consideración
2167167	Liquidación	Sistema Electrico Rural Crucero III Etapa	2 905 533	2 168 998	106 896	629 639	Inversión Incorporada por Continuidad
2167258	Liquidación	Sistema Electrico Rural Cajamarca Baños del Inca II Etapa	24 123 429	22 719 758	246 248	1 157 423	Inversión Incorporada por Continuidad
2173206	Liquidación	Sistema Electrico Rural Cangallo VII Etapa	13 399 635	12 253 561	81 603	1 064 471	Inversión Incorporada por Continuidad
2235356	Liquidación	Mejoramiento de los Servicios de las Redes de Media Tension y Baja Tension Ejes Tablachaca, Colcabamba y Restitucion de los Distritos de las Provincias de Tayacaja y Huancavelica, Departamento de Huancavelica	30 940 286	29 240 145	782 721	917 421	Inversión Incorporada por Continuidad
2250138	Buena pro	Instalación, Ampliación del Sistema de Electrificación Rural I Etapa Para las Localidades de Pataz, Distrito de Pataz - Pataz - La Libertad	8 861 137	46 000	3 783 520	3 040 000	Inversión Incorporada por Continuidad
2085587	Viable	Electrificación Rural de 37 Localidades de la Provincia de Castrovirreyña - Hvca	2 018 262	139 356	-	-	Retirado del PMI 2019-2021 del Sector Energía y Minas, para Ejecución a Cargo del Gobierno Regional de Huancavelica.

Fuente: Reporte del PMI 2019-2021

Finalmente están todas las inversiones del PMI 2019-2021 aprobado en abril del presente año, cuyos montos han sido consistenciados con el Proyecto de Ley de Presupuesto 2019. Cabe resaltar que en este grupo de inversiones se encuentran las del FONAFE, que como se ha mencionado previamente, su programación debe mantenerse igual a la aprobada anteriormente.

En ese contexto, la Cartera de Inversiones 2019-2021, consistenciada con el Proyecto de Ley de Presupuesto 2019, comprende 1561 inversiones de las cuales 1061 son proyectos de inversión y 500 son inversiones que no constituyen proyectos (IOARR). Las Entidades responsables de estas inversiones son la Dirección General de Electrificación Rural (DGER), Dirección General de Hidrocarburos (DGH), la Dirección General de Minería (DGM), el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET) y las empresas del FONAFE; los detalles se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 8: Resumen de la Cartera de Inversiones

Empresa/Entidad	Inversiones							
	Proyectos de Inversión				Inversiones IOARR*			
	Cant.	2019 S/	2020 S/	2021 S/	Cant.	2019 S/	2020 S/	2021 S/
DGER	220	257,460,772	516,303,001	583,119,026	0	-	-	-
DGH	2	6,438,695	499,866,667	3,059,920,000	0	-	-	-
DGM	13	-	20,377,012	103,605,663	0	-	-	-
INGEMMET	7	2,100,000	36,867,944	61,204,691	3	-	5,431,800	8,277,600
IPEN	8	-	127,633,013	142,717,203	4	-	8,736,948	33,714,902
EMPRESAS FONAFE	811	2,506,244,072	2,766,326,502	1,873,375,440	493	524,958,303	438,627,025	324,689,234
TOTAL GENERAL	1061	2,772,243,539	3,967,374,139	5,823,942,043	500	524,958,303	452,795,773	366,681,736

* Inversiones de Optimización, Ampliación Marginal, Reposición y Rehabilitación

No se presentaron cambios en la cartera de inversiones de las demás direcciones del Ministerio de Energía y Minas ni sus Organismos Públicos (INGEMMET e IPEN).





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Asimismo, la OPMI ha realizado el proceso de ajuste de montos en el Módulo de Programación Multianual de Inversiones (MPMI) registrando para los años 2020 y 2021, de acuerdo al cronograma de ejecución y saldo por ejecutar de las inversiones.

5. Resumen de la Cartera de Inversiones

En la tabla siguiente se presenta el resumen de la cartera de inversiones.

Tabla 9: Resumen de la Cartera de Inversiones

Empresa/Entidad	Inversiones							
	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)				Inversiones IOARR (Formato N° 02)			
	Cant.	2019	2020	2021	Cant.	2019	2020	2021
		S/	S/	S/		S/	S/	S/
DGER	220	257,460,772	516,303,001	583,119,026	0	-	-	-
DGH	2	6,438,695	499,866,667	3,059,920,000	0	-	-	-
DGM	13	-	20,377,012	103,605,683	0	-	-	-
IPEN	8	-	127,633,013	142,717,203	4	-	8,736,948	33,714,902
INGEMMET	7	2,100,000	36,867,944	61,204,691	3	-	5,431,800	8,277,600
ADINELSA	5	4,199,098	3,429,500	-	53	52,140,175	29,700,160	-
AMSAC	25	146,460,998	173,553,418	77,911,425	0	-	-	-
EGASA	3	70,071,355	91,586,477	11,520,556	22	9,972,679	3,330,402	690,028
EGEMSA	3	23,399,400	33,856,400	31,929,000	10	10,365,600	6,116,789	-
EGESUR	2	121,270,039	112,365,584	58,871,210	1	1,240,000	-	-
ELECTRO UCAYALI	50	50,744,595	119,449,256	13,195,440	19	21,831,908	35,260,091	3,107,638
ELECTROCENTRO	146	384,835,191	451,808,160	81,092,390	38	56,827,920	48,622,612	20,638,069
ELECTRONORTE	0	-	-	-	0	-	-	-
ELECTROPERÚ	5	16,118,479	13,162,500	394,875,000	22	25,763,013	39,415,820	4,460,400
ELECTROPUNO	19	45,213,965	36,229,803	22,673,451	29	103,135,289	26,237,619	16,000,000
ELECTRORIENTE	39	827,527,303	1,064,411,078	691,148,948	27	14,067,083	21,008,421	-
ELECTROSUR	29	73,418,984	31,899,379	7,300,000	12	37,535,991	20,797,000	16,135,000
ELECTROUCAYALI	0	-	-	-	0	-	-	-
ELSE	38	71,421,753	47,539,090	55,398,865	67	74,643,138	49,760,330	132,011,823
ENOSA	59	75,169,245	69,760,358	103,810,870	38	9,643,707	33,737,887	37,325,233
ENSA	98	123,807,188	92,164,543	19,930,981	46	28,222,368	15,415,881	13,818,902
HIDRANDINA	252	281,916,878	312,844,563	257,772,610	42	15,299,898	31,125,613	19,481,241
SAN GABAN	8	24,961,212	27,105,000	24,432,644	1	100,000	-	-
SEAL	30	165,708,389	85,161,393	21,512,050	66	64,169,534	78,098,400	61,020,900
TOTAL GENERAL	1081	2,772,243,539	3,967,374,139	5,823,942,043	500	524,958,303	452,795,773	366,681,736

TOTAL DE INVERSIONES PMI 2018 - 2020	1561
---	-------------





MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

Anexo 01

Cartera de Inversiones del PMI 2019-2021





CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1	DGER	2095022		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL SANTA CRUZ-CHOTA-BAMBAMARCA IV ETAPA - FASE II	31,015,895.00	26,821,456.00	25,720.00	4,168,719.00	-	-
2	DGER	2046644		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CHUMBIVILCAS IV ETAPA	14,996,958.00	14,289,321.00	10,986.00	35,382.00	661,269.00	-
3	DGER	2046373		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PEQUEÑO SISTEMA ELECTRICO HUANCANE II ETAPA	11,114,715.00	9,389,981.00	10,986.00	86,237.00	1,627,511.00	-
4	DGER	2132588		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL HUAMACHUCO III ETAPA	10,297,034.00	10,123,482.00	58,593.00	114,959.00	-	-
5	DGER	2105833		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CHUMBIVILCAS III ETAPA	8,379,496.00	6,732,606.00	10,986.00	823,440.00	812,464.00	-
6	DGER	2132591		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CHEPEN - GUADALUPE II ETAPA	7,476,177.00	6,961,065.00	57,011.00	360,932.00	97,169.00	-
7	DGER	2046372		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PEQUEÑO SISTEMA ELECTRICO AYAVIRI II ETAPA	5,999,754.00	5,284,590.00	10,689.00	35,758.00	668,717.00	-
8	DGER	2141347		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO ELECTRICO EN EL CENTRO POBLADO MENOR SANTA CRUZ, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - LORETO	5,970,618.00	5,370,174.00	399,525.00	261,144.00	-	-
9	DGER	2132592		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL JIMBE - PAMPAROMAS IV ETAPA	5,795,248.00	5,194,683.00	57,011.00	422,420.00	121,134.00	-
10	DGER	2105832		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC-HUANCARANI-PAUCARTAMBO II ETAPA	5,480,555.00	3,777,452.00	10,689.00	85,155.00	1,607,259.00	-
11	DGER	2216775		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCION DEL SER CUENCA MARANKIARI - SATIPO	5,269,410.00	4,891,577.00	187,861.00	272,635.00	-	-
12	DGER	2216998		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL VILLA RICA III ETAPA	5,099,372.00	4,805,438.00	110,897.00	148,650.00	34,387.00	-
13	DGER	2132585		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL TOCACHE II ETAPA	4,941,738.00	4,067,335.00	57,011.00	817,392.00	-	-
14	DGER	2144073		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL EN LAS COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ASILLO, PROVINCIA DE AZANGARO - PUNO	4,328,894.00	3,673,621.00	-	196,582.00	458,691.00	-
15	DGER	2100060		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCION MEDIANTE EXTENSION DE RED PRIMARIA, LINEAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS PARA LOS CASERIOS DEL SECTOR I, DISTRITO DE HUARMACA - HUANCABAMBA - PIURA	4,104,730.00	3,923,111.00	6,035.00	-	175,584.00	-
16	DGER	2132584		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL TOCACHE III ETAPA	3,871,840.00	3,737,511.00	57,011.00	77,318.00	-	-
17	DGER	2095753		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION ELECTRIFICACION RURAL ARAPA, DISTRITO DE ARAPA - AZANGARO - PUNO	3,868,945.00	3,729,934.00	-	41,703.00	97,307.00	-
18	DGER	2204058		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL PRIMARIO Y SECUNDARIO DE 13 CASERIOS EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	3,492,525.00	2,733,233.00	57,968.00	701,324.00	-	-
19	DGER	2166807		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CHAUIHUARANGA VI ETAPA	3,383,017.00	2,965,570.00	-	-	417,447.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
20	DGER	2117742		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL DEL DISTRITO DE ALTO PICHIGUA ESPINAR CUSCO	3,345,988.00	3,273,690.00	-	72,297.00	-	-
21	DGER	2166810		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL PAPAPLAYA II ETAPA	3,120,440.00	2,235,133.00	70,000.00	51,200.00	764,107.00	-
22	DGER	2046673		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL PICHANAKI II ETAPA	2,453,377.00	2,077,865.00	6,057.00	18,776.00	350,679.00	-
23	DGER	2191399		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL PAMPA CONCON - TOPARA II ETAPA	2,450,400.00	2,165,419.00	-	85,494.00	199,487.00	-
24	DGER	2158601		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL RODRIGUEZ DE MENDOZA III ETAPA	2,169,904.00	2,169,822.00	-	-	82.00	-
25	DGER	2158534		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL SULLANA V ETAPA	2,015,493.00	1,591,959.00	-	-	423,534.00	-
26	DGER	2209534		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LOS CENTROS POBLADOS, COMUNIDADES, ANEXOS Y AMPLIACION DE, DISTRITO DE COASA - CARABAYA - PUNO	1,965,351.00	1,855,822.00	-	109,528.00	-	-
27	DGER	2135676		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION DE LAS 07 LOCALIDADES RURALES Y SUSTITUCION DE LAS REDES ELECTRICAS DE CHAVIN DE PARIARCA, DISTRITO DE CHAVIN DE PARIARCA - HUAMALIES - HUANUCO	1,943,139.00	1,752,508.00	-	-	190,631.00	-
28	DGER	2229590		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD EN 08 LOCALIDADES DEL VALLE DE CAYNARACHI Y EL BAJO HUALLAGA, DISTRITOS DE BARRANQUITA Y EL PORVENIR, PROVINCIA DE LAMAS Y SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	1,902,416.00	1,529,540.00	-	-	372,876.00	-
29	DGER	2046655		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL HUANCVELICA NORTE EJE PALCA III ETAPA	1,884,928.00	1,355,218.00	6,057.00	26,485.00	497,168.00	-
30	DGER	2166803		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL AYACUCHO CIRCUITO I - III ETAPA	1,880,284.00	1,678,457.00	143,928.00	57,899.00	-	-
31	DGER	2166806		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL OXAPAMPA II ETAPA	1,593,292.00	1,377,518.00	-	-	215,774.00	-
32	DGER	2125438		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL V ETAPA DEL, DISTRITO DE ATUNCOLLA - PUNO - PUNO	1,500,810.00	1,415,909.00	-	25,470.00	59,431.00	-
33	DGER	2158123		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL COMAS ANDAMARCA II ETAPA	1,391,231.00	1,136,386.00	13,183.00	76,454.00	165,208.00	-
34	DGER	2135776		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE SISTEMA ELECTRIFICACION RURAL EN SECTORES DE HUACAUTA, HUAMANRURO, HUANCARANI DEL , DISTRITO DE MACARI - MELGAR - PUNO	1,367,200.00	1,331,571.00	-	10,689.00	24,940.00	-
35	DGER	2158623		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CARHUAQUERO III ETAPA	1,272,015.00	1,149,481.00	-	-	122,534.00	-
36	DGER	2158537		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL BAJO PIURA III ETAPA	1,202,391.00	1,028,352.00	-	-	174,039.00	-
37	DGER	2166809		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL RIOJA III ETAPA	1,152,586.00	902,110.00	-	-	250,476.00	-
38	DGER	2158604		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CARHUAQUERO IV ETAPA	862,328.00	849,770.00	-	-	12,558.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
39	DGER	2158124		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL HONGOS III ETAPA II FASE	812,033.00	762,031.00	8,908.00	41,094.00	-	-
40	DGER	2152738		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL TAMBO QUEMADO II ETAPA	765,779.00	651,219.00	-	22,912.00	91,648.00	-
41	DGER	2152734		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL PUQUIO IV ETAPA	755,704.00	729,477.00	-	26,227.00	-	-
42	DGER	2140670		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE HUACRACHIRO, DISTRITO DE PUINAHUA, PROVINCIA DE REQUENA - LORETO	729,200.00	510,925.00	-	26,892.00	191,383.00	-
43	DGER	2143011		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA COMUNIDAD DE MANCO CAPAC, DISTRITO DE PUINAHUA, PROVINCIA DE REQUENA - LORETO	706,539.00	514,517.00	-	12,480.00	179,542.00	-
44	DGER	2158535		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL HUANCABAMBA-HUARMACA IV ETAPA	521,424.00	380,062.00	-	-	141,362.00	-
45	DGER	2030403		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE ELECTRICIDAD MEDIANTE SUB SISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIO Y SECUNDARIO EN EL DISTRITO DE MATAPALO	437,495.00	226,602.00	-	-	210,893.00	-
46	DGER	2029416		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION MEDIANTE SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIO Y SECUNDARIO EN ELASENTAMIENTO HUMANO LOS CLAVELES DEL CENTRO POBLADO PAMPA GRANDE DEL DISTRITO DE TUMBES	245,703.00	193,407.00	-	-	52,296.00	-
47	DGER	2271583		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION INTEGRAL DE LAS PROVINCIAS DE CHOTA, CUTERVO, HUALGAYOC Y SANTA CRUZ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	114,248,920.00	-	48,890,038.00	65,480,147.00	2,938,335.00	-
48	DGER	2284999		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO ELECTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES DEL SECTOR 2, DE LAS PROVINCIAS PUNO, CHUCUITO, SAN ROMAN, EL COLLAO Y LAMPA, DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	37,927,523.00	3,896,918.00	24,607,256.00	9,423,349.00	-	-
49	DGER	2229636		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL SAN IGNACIO - REGION CAJAMARCA	27,747,048.00	328,037.00	8,934,157.00	5,545,456.00	12,000,000.00	939,398.00
50	DGER	2251168		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL HUANUCO DOS DE MAYO V ETAPA, VI ETAPA, VII ETAPA - FASE I Y VII ETAPA - FASE II	26,612,431.00	32,160.00	13,275,606.00	10,292,690.00	2,663,083.00	348,892.00
51	DGER	2132587		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL TAYABAMBA-HUANCASPATA V ETAPA	23,387,327.00	19,797,076.00	283,455.00	706,648.00	2,000,000.00	600,148.00
52	DGER	2234218		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL CELENDIN FASE II	17,297,146.00	24,425.00	6,321,107.00	3,950,521.00	6,715,983.00	285,110.00
53	DGER	2276028		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE SISTEMA ELECTRICO RURAL AYABACA VII ETAPA	20,896,874.00	-	8,292,405.00	9,996,133.00	2,608,336.00	-
54	DGER	2173336		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL POMAHUACA - BELLAVISTA - SAN IGNACIO.	20,829,336.00	2,714,349.00	14,588,825.00	3,526,162.00	-	-
55	DGER	2229634		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL HUARANGO, CHIRINOS - LA COIPA - REGION CAJAMARCA	18,861,180.00	1,775,045.00	12,914,775.00	7,404,371.00	1,104,443.00	-
56	DGER	2229637		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL SAN JOSE DE LOURDES - REGION CAJAMARCA	16,895,185.00	268,815.00	2,832,158.00	3,448,553.00	10,000,000.00	345,659.00
57	DGER	2192817		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL NUEVO SEASME III ETAPA	16,032,556.00	32,100.00	4,429,961.00	2,892,624.00	8,000,000.00	677,871.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
58	DGER	2150951		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y REMODELACION INTEGRAL SER SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON - LORETO	14,592,215.00	5,195,411.00	1,731,899.00	1,532,981.00	5,900,000.00	231,924.00
59	DGER	2250823		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION DE LA ISLA AMANTANI, UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO	13,816,572.00	126,010.00	9,913,827.00	7,279,779.00	-	-
60	DGER	2250713		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL HUAMACHUCO V Y VI ETAPA	13,202,704.00	-	4,122,023.00	2,270,170.00	6,000,000.00	810,511.00
61	DGER	2284721		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO ELECTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES DE LAS PROVINCIAS DE CHINCHEROS, ANDAHUAYLAS, ANTABAMBA, AYMARAES, COTABAMBAS Y GRAU, DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC	11,948,232.00	955,357.00	5,718,267.00	5,274,608.00	-	-
62	DGER	2250128		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL PURUS	10,658,128.00	5,272,889.00	4,184,439.00	2,200,500.00	-	-
63	DGER	2234219		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL CELENDIN FASE III	8,247,424.00	93,791.00	6,579,086.00	2,900,975.00	2,635,687.00	-
64	DGER	2281938		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO EN EL, DISTRITO DE COJATA - HUANCANE - PUNO	7,025,606.00	698,496.00	5,699,309.00	4,613,371.00	-	-
65	DGER	2160089		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DEL, DISTRITO DE PALLPATA - ESPINAR - CUSCO	6,496,234.00	754,720.00	5,741,514.00	590,436.00	-	-
66	DGER	2195569		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL SANDIA IV ETAPA	6,191,889.00	5,271,719.00	218,781.00	596,181.00	105,208.00	-
67	DGER	2192869		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION DE LOS CENTROS POBLADOS DE ISLANDIA, PETROPOLIS Y LEONCIO RAMIREZ CASTRO, DISTRITO DE YAVARI, PROVINCIA DE RAMON CASTILLA DEL DEPARTAMENTO DE LORETO	6,166,582.00	3,424,642.00	1,704,639.00	220,244.00	817,057.00	-
68	DGER	2086547		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL 1ERA ETAPA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAMELICA	5,402,754.00	676,939.00	3,870,131.00	934,750.00	-	-
69	DGER	2091559		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION DE LAS LOCALIDADES DEL SAUCE, CRUZ BAJA, VISTA, FLORIDA, LAS MERCEDES, LAGUNA EL PATO, SAN LORENZO, SAN JOSE, EL VERDE, EL BALCON, LA ESPERANZA, LA TABLA, EL NOGAL, CAMPO ALEGRE Y SAN JUAN DE CHOTA DEL DISTRITO DE BAGUA GRANDE	5,344,115.00	91,911.00	3,030,743.00	548,344.00	1,673,117.00	-
70	DGER	2193731		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS CENTROS POBLADOS Y CASERIOS DE JANGAS, DISTRITO DE JANGAS - HUARAZ - ANCASH	4,265,239.00	3,477,226.00	472,659.00	315,353.00	-	-
71	DGER	2285249		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION DE LOS SECTORES DE SANTO TORIBIO, QUECUJAS, HUAYRAN, AMAHIRCA, MALVAS, PORTUGAL, SUCCHA, ISCAP Y UNION BELLAVISTA, DISTRITO DE SANTO TORIBIO - HUAYLAS - ANCASH	4,251,301.00	26,987.00	3,668,018.00	2,319,729.00	108,062.00	-
72	DGER	2209506		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE LAS COMUNIDADES DE AMBULCO GRANDE, CARHUACRUZ, CORRALES Y REJOPAMPA, DEL DISTRITO DE CUTERVO, PROVINCIA DE CUTERVO - CAJAMARCA	4,210,006.00	-	2,099,988.00	2,110,018.00	-	-
73	DGER	2086545		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DE LOS 08 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE CHURCAMP	4,057,719.00	292,798.00	3,171,298.00	1,959,175.00	-	-
74	DGER	2085577		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL EN LOS DISTRITOS DE ANCHONGA Y CCOCHACCASA DE LA PROVINCIA DE ANGARAES	2,856,999.00	147,154.00	1,973,432.00	736,413.00	-	-
75	DGER	2221225		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION EN EL SECTOR PAMPA DE ANIMAS Y ANEXOS, DISTRITO DE SANTA MARIA - HUAURA - LIMA	2,608,834.00	29,538.00	1,112,432.00	1,466,864.00	-	-
76	DGER	2204086		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL DE 22 LOCALIDADES DEL, DISTRITO DE VINCHOS - HUAMANGA - AYACUCHO	2,421,995.00	41,035.00	2,056,797.00	575,949.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
77	DGER	2181578		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CHAPARRA, PROVINCIA DE CARAVELI - AREQUIPA	2,284,033.00	31,500.00	1,846,598.00	405,935.00	-	-
78	DGER	2086126		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DE LOS CASERIOS EL PORVENIR, EL REJO, CARBAJALES, BUENOS AIRES - CUMBA Y EL C.P. JOROBAMBA CON SUS CASERIOS LAS PIRCAS, LOS ARRAYANES - EL MILAGRO - UTCUBAMBA	2,275,166.00	1,695,645.00	12,072.00	-	567,449.00	-
79	DGER	2173214		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL MAZUKO II ETAPA	2,169,996.00	901,908.00	969,220.00	298,868.00	-	-
80	DGER	2171008		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE AMPLIACION DE REDES DE LOS CASERIOS GALERAS, NVA.INDEPENDENCIA, BELLANDINA, SR. DE HUAMANTANGA Y SECTORES LIMONCITO, TRES MARIAS Y LA AMP. CRUZ ROJA DEL CP. ÑUNYA JALCA - BAGUA GDE-UTCUBAMBA-AMAZ	1,909,363.00	10,816.00	1,695,615.00	202,932.00	-	-
81	DGER	2160092		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL ESPINAR V ETAPA	1,486,197.00	19,998.00	794,345.00	671,854.00	-	-
82	DGER	2251157		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CHUMBIVILCAS VI ETAPA	1,469,122.00	12,132.00	1,233,323.00	262,428.00	-	-
83	DGER	2167165		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL PISAC HUANCARANI PAUCARTAMBO IV ETAPA	1,137,613.00	56,917.00	970,867.00	206,687.00	-	-
84	DGER	2173204		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL AIJA COTAPARACO V ETAPA	920,925.00	33,034.00	874,279.00	13,612.00	-	-
85	DGER	2167105		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL GRAU III	572,423.00	26,400.00	462,799.00	83,224.00	-	-
86	DGER	2141517		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION 22.9 -13.2 KV DE LOS CASERIOS DE MOLLEPATA, DISTRITO DE MOLLEPATA - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	668,036.00	547,972.00	110,549.00	-	9,515.00	-
87	DGER	2209515		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL EN LAS LOCALIDADES DE COLCA, ANCA Y CANSHPAMPA, DISTRITO DE MARCA - RECUAY - ANCASH	543,224.00	25,172.00	454,755.00	-	63,297.00	-
88	DGER	2243110		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE RED PRIMARIA 13.2KV MRT Y RED SECUNDARIA 440/220 V. ANEXO DE POMAY, DISTRITO DE ANTONIO RAYMONDI - BOLOGNESI - ANCASH	370,386.00	10,000.00	302,665.00	57,720.00	-	-
89	DGER	2167164		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CACHORA CURAHUASI III ETAPA	288,026.00	17,236.00	200,131.00	70,658.00	-	-
90	DGER	2333142		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION DE LAS PROVINCIAS DE CAJAMARCA, CHOTA, HUALGAYOC, SAN MIGUEL Y SANTA CRUZ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	95,504,200.00	-	-	9,550,420.00	38,458,813.00	47,494,967.00
91	DGER	2384752		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN LA ZONA SUR - DEPARTAMENTO DE PUNO	31,637,428.00	-	-	-	12,767,611.00	16,767,611.00
92	DGER	2384754		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN LA ZONA NORTE - DEPARTAMENTO DE PUNO	89,000,000.00	-	-	-	42,556,568.00	42,556,568.00
93	DGER	2301425		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SERVICIO ELÉCTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES DE LAS PROVINCIAS DE HUAYCABAMBA, HUAMALIES, HUÁNUCO, LEONCIO PRADO, PACHITEA, LAURICOCHA, DOS DE MAYO Y YAROWILCA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO DISTRITO DE HUANUCO - PROVINCIA DE HUANUCO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO	54,021,276.00	-	-	5,402,128.00	18,907,447.00	18,907,447.00
94	DGER	2282700		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS CENEPA, COMAINA, NUMPATKAY Y SANTIAGO, DISTRITOS FRONTERIZOS DE EL CENEPA, IMAZA Y RIO SANTIAGO, REGION AMAZONAS	50,984,835.00	-	880,490.00	3,910,619.00	8,554,478.00	22,297,383.00
95	DGER	2384757		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN LAS PROVINCIAS DE CUTERVO Y JAEN, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	59,846,929.00	-	-	4,870,000.00	7,609,375.00	10,703,297.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
96	DGER	2322632		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN EL DEPARTAMENTO DE PIURA	44,348,320.00	-	1,426,648.00	4,434,832.00	6,929,425.00	9,746,884.00
97	DGER	2318165		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO ELECTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES DEL SECTOR 1, DE LAS PROVINCIAS MELGAR, LAMPA, AZANGARO, SAN ANTONIO DE PUTINA Y CARABAYA, DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	42,816,282.00	-	3,941,456.00	3,513,688.00	5,490,137.00	9,022,390.00
98	DGER	2386672		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA ELECTRIFICACION RURAL EN LA PROVINCIA DE ATALAYA, DEPARTAMENTO DE UCAYALI	37,108,994.00	-	-	-	12,059,269.00	18,059,269.00
99	DGER	2327106		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	36,273,107.00	-	1,442,165.00	3,369,877.00	6,318,519.00	10,000,000.00
100	DGER	2331616		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	30,975,766.00	-	-	-	12,266,403.00	15,585,460.00
102	DGER	2279032		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS MORONA, PASTAZA, CORRIENTES Y TIGRE, DSTRITOS FRONTERIZOS DE ANDOAS, MORONA, TIGRE Y TROMPETEROS, REGION LORETO	26,505,898.00	-	1,557,393.00	5,093,708.00	10,501,924.00	9,352,873.00
103	DGER	2386676		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LAS PROVINCIAS DE LEONCIO PRADO, MARAÑÓN Y TOCACHE, REGIÓN HUÁNUCO Y SAN MARTÍN.	25,847,884.00	-	-	-	12,558,941.00	10,457,967.00
104	DGER	2325411		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA EN LA PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA	24,288,443.00	-	352,149.00	2,428,844.00	3,795,069.00	5,338,119.00
105	DGER	2403570		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION E INSTALACIÓN, DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL DE 19 COMUNIDADES DEL DISTRITO, CENTRO POBLADO DE QUEROCOTO - DISTRITO DE QUEROCOTO - PROVINCIA DE CHOTA - REGIÓN CAJAMARCA	23,553,937.00	-	-	2,355,395.00	5,888,484.00	11,776,969.00
106	DGER	2234217		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL CELENDIN FASE I	21,978,537.00	136,462.00	7,289,163.00	3,638,228.00	5,515,463.00	5,399,221.00
107	DGER	2333310		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AFIANZAMIENTO DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DISTRITO DE MACUSANI, PROVINCIA DE CARABAYA, REGIÓN PUNO	19,926,823.00	-	208,866.00	1,992,682.00	6,113,566.00	5,379,522.00
108	DGER	2384761		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN RURAL CON SISTEMAS NO CONVENCIONALES EN LOS DISTRITOS DE BALSAPUERTO, JEBEROS, LAGUNAS Y YURIMAGUAS	19,682,725.00	-	-	-	4,206,900.00	4,206,900.00
109	DGER	2311360		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO ELECTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES DE LAS PROV. DE LA MAR, HUAMANGA, CANGALLO, HUANCASANCOS, VICTOR FAJARDO, VILCASHUAMAN, LUCANAS, Y PARINACOCNAS, DEL DPTO. DE AYACUCHO Y DE LA PROV. DE ANGARAES, DEL DPTO. DE HUANCAMELICA	19,647,018.00	-	1,840,056.00	1,626,346.00	6,893,526.00	5,574,388.00
110	DGER	2328186		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN EL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	17,133,757.00	-	1,459,626.00	1,241,300.00	5,523,726.00	5,364,066.00
111	DGER	2318168		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION INTEGRAL DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	16,778,526.00	215,569.00	1,179,707.00	1,344,188.00	6,511,154.00	4,090,852.00
112	DGER	2276033		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION DE OCHO (08) PROYECTOS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO - SECTOR 2	15,143,789.00	-	1,134,418.00	1,131,966.00	4,882,183.00	2,487,837.00
113	DGER	2250436		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL SAN MIGUEL FASE I- CAJAMARCA	13,949,014.00	-	2,450,052.00	2,469,953.00	3,698,093.00	3,085,694.00
114	DGER	2301918		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO ELECTRICO RURAL EN 46 LOCALIDADES DE LAS PROVINCIAS DE HUANTA, LA MAR Y SATIPO, Y 81 LOCALIDADES DE LAS PROVINCIAS DE CHANCHAMAYO Y SATIPO, DE LOS DEPARTAMENTOS DE AYACUCHO Y JUNIN	13,781,775.00	-	501,940.00	888,617.00	6,943,850.00	5,447,368.00
115	DGER	2409425		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SERVICIO ELECTRICO RURAL DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MICHICULLAY, DISTRITO DE ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	8,590,223.00	-	781,900.00	-	6,595,000.00	1,213,323.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
116	DGER	2289167		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL EN LAS CUENCAS DE LOS RIOS PUTUMAYO Y AMAZONAS, DISTRITOS FRONTERIZOS DE LAS PROVINCIAS DE PUTUMAYO Y MARISCAL RAMON CASTILLA, REGION LORETO	12,006,967.00	119,443.00	1,007,515.00	2,001,088.00	3,105,748.00	2,879,599.00
117	DGER	2378012		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL VALLE SANTA CRUZ II ETAPA Y SELVA DE ORO DEL DISTRITO DE RIO TAMBO, SATIPO - JUNIN	11,253,103.00	80,000.00	-	-	2,027,896.00	5,027,896.00
118	DGER	2282746		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE LA CUENCA DEL RIO NAPO Y CURARAY, DISTRITOS FRONTERIZOS DE NAPO Y TORRES CAUSANA, REGION LORETO	9,768,571.00	-	2,033,534.00	1,650,168.00	2,970,303.00	3,114,566.00
119	DGER	2386660		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL EN EL DISTRITO DE ANDOAS	9,481,290.00	-	-	-	2,740,645.00	3,830,976.00
120	DGER	2377705		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE APURÍMAC	9,421,508.00	-	-	942,151.00	4,060,955.00	2,035,331.00
121	DGER	2251104		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES ELÉCTRICAS EN LAS ZONAS RURALES DE LOS DISTRITOS DE CHANCHAMAYO, SAN RAMÓN, PACCHA, RICRAN, CARHUAMAYO Y ULCUMAYO I ETAPA DE LA REGION JUNÍN	9,135,945.00	178,924.00	-	-	7,865,662.00	1,091,359.00
122	DGER	2282476		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO ELECTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES DEL SECTOR 1, DE LAS PROVINCIAS CANAS, CANCHIS, CUSCO, PARURO, ESPINAR DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	8,978,899.00	-	2,225,911.00	595,380.00	3,930,281.00	2,227,327.00
123	DGER	2288891		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA RURAL MEDIANTE REDES CONVENCIONALES EN 10 LOCALIDADES DE LOS DISTRITO DE LAS PIEDRAS, TAMBOPATA Y LABERINTO, PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN MADRE DE DIOS	8,524,090.00	-	-	852,410.00	3,835,840.00	3,835,840.00
124	DGER	2359234		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL EN EL DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO - COTABAMBA - APURIMAC	8,401,581.00	-	1,484,842.00	618,675.00	3,353,352.00	2,944,712.00
125	DGER	2327472		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO RURAL, EN MEDIA TENSION DE 22.9 KV Y 22.9/13.2 KV. Y BAJA TENSION EN 380/220 Y Y 440/220 V. EN LAS 19 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE ANCHIHUAY - LA MAR - AYACUCHO	8,303,666.00	-	-	-	5,220,629.00	3,083,037.00
126	DGER	2164275		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES ELECTRICAS EN LAS PROVINCIAS DE CHANCHAMAYO, SATIPO, CHUPACA Y CONCEPCION DE LA REGIÓN JUNÍN	8,301,973.00	203,082.00	-	-	8,015,871.00	83,020.00
127	DGER	2152617		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE LA INTERCONEXION ELECTRICA RURAL DEL, DISTRITO DE CONCHAN - CHOTA - CAJAMARCA	8,067,451.00	19,700.00	-	-	5,967,076.00	2,080,675.00
128	DGER	2411743		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DOMICILIARIA EN LOS DISTRITOS BARRANCA, CAHUAPANAS, JEBEROS, LAGUNAS, PASTAZA, TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS Y YURIMAGUAS DE LA REGION LORETO	8,032,508.00	-	-	-	2,016,254.00	3,000,000.00
129	DGER	2384766		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN RURAL CON SISTEMAS NO CONVENCIONALES EN LOS DISTRITOS DE NAUTA Y URARINAS	7,917,470.00	-	-	-	1,958,735.00	3,500,000.00
130	DGER	2250822		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION DE LA ISLA TAQUILE, UBICADA EN EL DEPARTAMENTO DE PUNO	7,877,164.00	37,500.00	2,460,703.00	1,075,792.00	4,303,169.00	-
131	DGER	2411751		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DOMICILIARIA EN EL DISTRITO DE BARRANCA, CAHUAPANAS, MANSERICHE, MORONA Y PASTAZA DE LA REGION DE LORETO	7,737,654.00	-	-	-	1,868,827.00	3,868,827.00
133	DGER	2386684		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN LOS DISTRITOS DE CHOLÓN, HUACRACHUCO Y SAN BUENAVENTURA, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO.	7,265,175.00	-	-	-	1,632,587.00	3,000,000.00
134	DGER	2195570		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL SANTA CLOTILDE II Y III ETAPA DISTRITO DE NAPO, PROVINCIA DE MAYNAS DEL DEPARTAMENTO DE LORETO	6,890,107.00	-	2,946,110.00	788,799.00	3,155,198.00	-
135	DGER	2301429		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LAS LOCALIDADES DE LAS CUENCAS 17, 18, 20 Y 21 DEL, DISTRITO DE MAZAMARI - SATIPO - JUNIN	6,837,022.00	103,410.00	-	-	1,030,125.00	3,030,125.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
136	DGER	2386673		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LAS PROVINCIAS DE DATEM DEL MARAÑÓN Y LORETO	6,508,109.00	-	-	-	966,454.00	3,276,190.00
137	DGER	2384767		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN RURAL CON SISTEMAS NO CONVENCIONALES EN LOS DISTRITOS DE ALTO NANAY, IQUITOS Y PUNCHANA	6,435,164.00	-	-	-	922,712.00	3,955,674.00
138	DGER	2174729		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE LINEAS Y REDES PRIMARIAS EN 22.9-13.2 KV. REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA 440-220-380-220 V. EN LA LOCALIDAD DE NUEVO LORETO Y ANEXOS, PERTENECIENTES AL PAMPA HERMOSA, DISTRITO DE PAMPA HERMOSA - UCAYALI - LORETO	6,300,643.00	191,231.00	33,000.00	-	1,038,206.00	2,500,000.00
139	DGER	2384769		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN RURAL CON SISTEMAS NO CONVENCIONALES EN LOS DISTRITOS DE BARRANCA Y PASTAZA	6,111,187.00	-	-	-	1,446,051.00	3,381,479.00
140	DGER	2318164		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE SISTEMA ELECTRICO RURAL EN LAS PROVINCIAS DE MARISCAL RAMON CASTILLA Y MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO	6,083,382.00	-	2,601,166.00	696,443.00	870,554.00	1,915,219.00
142	DGER	2354232		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO NUEVO CHAO II, DISTRITO DE CHAO - VIRU - LA LIBERTAD	4,966,174.00	45,500.00	19,500.00	-	2,721,544.00	2,179,630.00
143	DGER	2300390		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE LAS LOCALIDADES DE HUACAYBAMBA, HUAYASH, CHICHIPÓN, JAMASCA, RONDOBAMBA, QUICHIRAGRA, COLCA Y HUAGSHA, DEL DISTRITO DE HUACAYBAMBA, PROVINCIA DE HUACAYBAMBA - HUANUCO	5,468,692.00	78,940.00	-	-	4,000,000.00	1,389,752.00
144	DGER	2356423		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL EN LOS DISTRITOS DE COTABAMBAS, COYLLURQUI, HAQUIRA, TAMBOBAMBA Y MARA -COTABAMBAS-APURIMAC	5,167,599.00	-	1,148,532.00	342,657.00	935,402.00	2,741,008.00
145	DGER	2289440		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL VILLA TROMPETEROS, DISTRITO DE TROMPETEROS - LORETO - LORETO	4,797,911.00	-	-	-	4,749,932.00	47,979.00
146	DGER	2329293		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN LA PROVINCIA DE HUANTA-DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	4,554,176.00	-	841,004.00	271,295.00	1,423,898.00	2,017,979.00
147	DGER	2179282		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE LA RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 13 LOCALIDADES, DISTRITO DE RIPAN - DOS DE MAYO - HUANUCO	4,352,593.00	81,000.00	-	-	1,228,008.00	3,043,525.00
148	DGER	2202723		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO E INTEGRACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE LAS COMUNIDADES DE SAN JOSE DE SARAMURO Y SARAMURILO, DISTRITO DE URARINAS - LORETO - LORETO	4,308,959.00	-	-	1,077,240.00	1,740,602.00	1,491,117.00
150	DGER	2337549		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE PASCO	3,828,980.00	-	-	382,898.00	998,278.00	2,447,804.00
151	DGER	2376719		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN ASENTAMIENTOS HUMANOS ,PUERTO CALLAO, DISTRITO DE YARINACOCCHA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI	3,425,632.00	-	-	-	1,391,376.00	2,034,256.00
152	DGER	2276345		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE ELECTRIFICACION DE 12 LOCALIDADES DEL, DISTRITO DE INCLAN - TACNA - TACNA	3,265,268.00	251,994.00	-	-	2,711,947.00	301,327.00
153	DGER	2203754		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION DE LAS LOCALIDADES RURALES, DISTRITO DE APARICIO POMARES - YAROWILCA - HUANUCO	3,215,105.00	64,850.00	-	-	2,835,229.00	315,026.00
154	DGER	2180909		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION ELECTRIFICACION DE LAS LOCALIDADES DE SALAS IV ETAPA, DISTRITO DE SALAS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE	3,119,132.00	-	-	311,913.00	2,807,219.00	-
155	DGER	2384771		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	S.E.R. KUSU KUBAIN - HUAMPAMI	3,107,000.00	-	-	-	1,553,500.00	1,553,500.00
156	DGER	2399454		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LINEA PRIMARIA, REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS CENTRO POBLADO DE SOPLIN VARGAS - DISTRITO DE TENIENTE MANUEL CLAVERO - PROVINCIA DE PUTUMAYO - REGIÓN LORETO	2,895,490.00	-	-	-	2,800,000.00	95,490.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS



ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
157	DGER	2318160		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DOMICILIARIA EN LOS DISTRITOS DE ILAVE, SANTA ROSA, ACORA, PICHACANI Y PLATERÍA DE LA REGION DE PUNO	2,809,610.00	-	-	-	1,652,360.00	1,157,250.00
158	DGER	2217271		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE LOS 32 CASERIOS DE CARABAMBA-SEGUNDA ETAPA, DISTRITO DE CARABAMBA - JULCAN - LA LIBERTAD	2,477,761.00	2,500.00	-	-	1,227,735.00	1,247,526.00
159	DGER	2411793		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DOMICILIARIA EN EL DISTRITO DE ALTO LARAN, GROCIO PRADO E INDEPENDENCIA DE LA REGION DE ICA	2,425,922.00	-	-	-	1,428,473.00	997,449.00
160	DGER	2267332		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL VALLE HUAURA SAYAN III ETAPA	2,387,406.00	15,797.00	1,276,025.00	1,051,082.00	44,502.00	-
161	DGER	2085629		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL EN LAS LOCALIDADES DE LOS DISTRITOS DE ACOBAMBA, MARCAS, CAJA ESPIRITU Y POMACOCOA - PROVINCIA DE ACOBAMBA	2,147,649.00	104,234.00	-	210,868.00	263,585.00	1,568,962.00
162	DGER	2332235		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA 22.9/0.380-0.220 KV. DE LAS LOCALIDADES MARGINALES DE LA CIUDAD DE CRUCERO, DISTRITO DE CRUCERO - CARABAYA - PUNO	2,182,431.00	9,300.00	-	-	1,173,131.00	1,000,000.00
164	DGER	2384773		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN LA PROVINCIA DEL SANTA Y EN EL DISTRITO DE PAMPAROMAS ¿ DEPARTAMENTO DE ANCASH	2,059,672.00	-	-	-	500,000.00	1,559,672.00
167	DGER	2113333		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL CON REDES PRIMARIAS Y REMODELACION DE REDES SECUNDARIAS EN LOS CENTROS POBLADOS TRIPARTITO, HOSPICIO Y ANCOMARCA, DISTRITO DE PALCA - REGION TACNA	1,832,243.00	57,636.00	-	-	1,000,000.00	774,607.00
168	DGER	2246574		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE HONORIA - PUERTO INCA - HUANUCO	1,715,169.00	115,457.00	-	-	1,599,712.00	-
169	DGER	2152737		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CORA CORA V ETAPA	1,652,243.00	4,062.00	883,094.00	153,017.00	612,070.00	-
170	DGER	2352059		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN 10 LOCALIDADES DE OLMOS, DISTRITO DE OLMOS - LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE	1,572,852.00	25,920.00	-	-	1,500,000.00	46,932.00
171	DGER	2303954		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CASTROVIRREYNA III ETAPA	1,600,446.00	-	801,741.00	79,871.00	718,834.00	-
173	DGER	2318163		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL SAN FRANCISCO DE ASIS II ETAPA	1,545,435.00	-	-	-	1,245,000.00	300,435.00
174	DGER	2318169		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DOMICILIARIA EN EL DISTRITO DE CALLERIA DE LA REGION DE UCAYALI	1,532,191.00	-	-	-	1,266,095.00	266,096.00
176	DGER	2207646		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL DE 05 CC.NN. Y 07 CASERIOS DE LA CUENCA DEL RIO TAMAYA, DISTRITO DE MASISEA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI	1,412,124.00	17,550.00	-	139,457.00	-	-
177	DGER	2318171		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DOMICILIARIA EN LOS DISTRITOS DE CHIQUIAN, HUALLANCA, OCROS Y SAN PEDRO DE LA REGION DE ANCASH	1,305,169.00	-	-	-	762,372.00	542,797.00
178	DGER	2318166		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE SISTEMA ELECTRICO RURAL SALLIQUE - POMAHUACA PUCARA III ETAPA	1,206,275.00	-	365,381.00	81,202.00	759,692.00	-
179	DGER	2236172		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRIFICACIÓN RURAL EN 13 LOCALIDADES DE YANAS, DISTRITO DE YANAS - DOS DE MAYO - HUANUCO	1,187,013.00	24,000.00	-	-	1,163,013.00	-
180	DGER	2221488		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DE ELECTRIFICACION DE LAS LOCALIDADES RURALES DEL DISTRITO DE JACAS CHICO - YAROWILCA - HUANUCO	1,186,713.00	57,300.00	6,000.00	-	1,123,413.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
182	DGER	2378755		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE NUEVO PUERTO PRADO	1,044,358.00	28,000.00	-	-	1,016,358.00	-
183	DGER	2085582		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION RURAL DE 09 LOCALIDADES DEL DISTRITO DE HUANDO- PROVINCIA DE HUANCVELICA	924,835.00	75,493.00	-	71,995.00	777,347.00	-
184	DGER	2198223		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN RED PRIMARIA, SUBESTACION DE DISTRIBUCIÓN, REDES SECUNDARIAS Y ACOMETIDA DOMICILIARIA DEL CENTRO POBLADO DE HUAYHUAHUASI Y SECTOR SANTA ROSA, DISTRITO DE COPORAQUE - ESPINAR - CUSCO	786,979.00	80,199.00	-	-	706,780.00	-
185	DGER	2229562		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL PARA 07 LOCALIDADES, DISTRITOS DE TINGO DE SAPOSOA, SACANCHE Y BELLAVISTA, PROVINCIAS DE HUALLAGA Y BELLAVISTA, DEPARTAMENTO DE SAN MARTN	742,977.00	-	52,947.00	-	690,030.00	-
186	DGER	2406815		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN RURAL DE LAS LOCALIDADES DESPUNTE, VADO GRANDE Y VADO GRANDE - SUNGUIPAMPA, DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA	605,953.00	-	-	-	605,953.00	-
188	DGER	2237430		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA A LOS CENTRO POBLADOS ADYACENTES A LA CARRETERA INTEROCEANICA TRAMO FITZCARRALD-SANTO DOMINGO, PROVINCIA DE TAMBOPATA - MADRE DE DIOS	540,595.00	14,500.00	-	-	526,095.00	-
189	DGER	2318158		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL YAVERO IV ETAPA	467,057.00	-	-	-	467,057.00	-
190	DGER	2173213		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL MANCORA II ETAPA	363,485.00	-	-	-	363,485.00	-
191	DGER	2202318		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE REDES CONVENCIONALES EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO; DISTRITO LAS PIEDRAS, PROVINCIA DE TAMBOPATA - REGIÓN DE MADRE DE DIOS	282,685.00	-	-	-	282,685.00	-
192	DGER	2173207		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL CHUQUIBAMBA V ETAPA	246,313.00	-	-	-	246,313.00	-
193	DGER	2308842		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION EN EL SECTOR SAN IDELFONSO DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD	217,489.00	-	24,750.00	-	192,739.00	-
194	DGER	2173210		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELÉCTRICO RURAL COTAHUASI IV ETAPA	128,244.00	-	-	-	-	128,244.00
195	DGER	2384863		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LT 60 KV MUYO - NUEVO SEASME Y SUBESTACION	65,655,684.00	-	-	-	3,616,994.00	25,350,389.00
196	DGER	2385263		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LT 60 KV MAZAMARI - ATALAYA Y SUBESTACIONES	56,465,757.00	-	-	-	1,616,994.00	21,802,056.00
197	DGER	2384886		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CAJAMARCA EJE BAÑOS DEL INCA - III ETAPA	38,220,362.00	-	-	-	1,616,994.00	18,727,977.00
198	DGER	2384878		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LINEA DE SUBTRANSMISION 33 KV TARAPOTO - CONTAMANA Y SUBESTACIONES	28,800,000.00	-	-	-	1,616,994.00	13,062,857.00
199	DGER	2385254		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LT 60 KV RUNATULLO - MAZAMARI Y SUBESTACIONES	28,232,878.00	-	-	-	1,616,994.00	12,805,627.00
200	DGER	2385256		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LINEA DE SUBTRANSMISION 33 KV YURIMAGUAS - SAN LORENZO Y SUBESTACIONES	21,600,000.00	-	-	-	1,616,994.00	10,890,000.00
201	DGER	2384888		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CHILETE - VI-VII-VIII ETAPA	14,644,475.00	-	-	-	916,994.00	7,249,015.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
202	DGER	2384904		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CUTERVO - V-VI-VII ETAPA	13,052,157.00	-	-	-	916,994.00	6,421,635.00
203	DGER	2384910		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SARAYACU - TIERRA BLANCA - I-II ETAPA	12,620,699.00	-	-	-	916,994.00	5,204,492.00
204	DGER	2384896		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SAN MARCOS - IV-V ETAPA	11,931,420.00	-	-	-	929,314.00	6,002,106.00
205	DGER	2384907		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PUCALLPA - IV-V ETAPA	11,747,213.00	-	-	-	617,472.00	5,129,741.00
206	DGER	2385260		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LINEA DE SUBTRANSMISION 33 KV NAUTA - REQUENA Y SUBESTACION	11,520,000.00	-	-	-	616,994.00	5,702,400.00
207	DGER	2384871		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LT 60 KV JAEN - PUERTO CIRUELO Y SUBESTACION	9,832,015.00	-	-	-	698,320.00	4,133,695.00
208	DGER	2384920		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION EN EL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	9,113,713.00	-	-	-	661,137.00	4,452,576.00
209	DGER	2384912		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	BELLAVISTA - V-VI ETAPA	7,955,501.00	-	-	-	779,555.00	4,175,946.00
210	DGER	2384954		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IQUITOS NORTE - II-III-IV-V ETAPA	3,775,351.00	-	-	-	677,536.00	3,097,815.00
211	DGER	2384926		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	JAEN - IV-V-VI ETAPA	3,202,194.00	-	-	-	732,022.00	2,470,172.00
212	DGER	2384931		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CHANCHAMAYO - IV-V ETAPA	2,733,308.00	-	-	-	727,333.00	2,005,975.00
213	DGER	2388708		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL, RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 26 LOCALIDADES, DISTRITO DE MARIANO DAMASO BERAUN - LEONCIO PRADO - HUANUCO	2,632,855.00	-	-	-	1,870,503.00	762,352.00
214	DGER	2384934		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CELENDIN - VI ETAPA	2,585,580.00	-	-	-	25,856.00	2,559,724.00
215	DGER	2384940		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	YURINAKI - II-III ETAPA	2,287,409.00	-	-	-	22,874.00	2,264,535.00
216	DGER	2384957		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	TARAPOTO - IV-V ETAPA	2,030,098.00	-	-	-	616,994.00	1,413,104.00
217	DGER	2385125		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PICHANAKI - IV-V ETAPA	1,932,421.00	-	-	-	519,324.00	1,413,097.00
218	DGER	2385220		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	TEMLADERA - III ETAPA	1,390,487.00	-	-	-	313,905.00	1,076,582.00
219	DGER	2385148		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	COMAS ANDAMARCA - III ETAPA	1,377,255.00	-	-	-	313,773.00	1,063,482.00
220	DGER	2385236		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MOTUPE - III ETAPA	825,106.00	-	-	-	825,106.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
221	DGER	2385230		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ILLIMO - V ETAPA	742,675.00	-	-	-	742,675.00	-
222	DGER	2385225		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	VILLA SANTA ROSA - III ETAPA	502,794.00	-	-	-	502,794.00	-
223	DGER	2385246		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	OLMOS - III ETAPA	454,861.00	-	-	-	454,861.00	-
224	DGH	2383823		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE GAS - ZONA SUR DEL PERÚ	7,360,000,000.00	-	-	-	499,866,667.00	3,059,920,000.00
226	DGM	2290665		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO CABANILLAS AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA LAMPA MINING, DISTRITO DE CABANILLAS, PROVINCIA DE SAN ROMÁN, DEPARTAMENTO DE PUNO	3,274,379.00	-	-	-	894,001.00	2,380,378.00
227	DGM	2338549		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION ERVICIOS ECO SISTMICOS EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RÍMAC, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA E.U.M. HUAMPAR DISTRITO DE HUANZA, PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ, DEPARTAMENTO DE LIMA	34,647,260.00	-	-	-	9,883,079.00	24,764,181.00
228	DGM	2383436		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA PAREDONES	11,763,470.00	-	-	-	1,176,347.00	10,587,123.00
229	DGM	2383429		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SANTON Y PLANTA CONCENTRADORA SANTON	10,408,260.00	-	-	-	1,040,826.00	9,367,434.00
230	DGM	2383255		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CECILIA	10,280,618.00	-	-	-	1,028,062.00	9,252,556.00
231	DGM	2383257		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA NUEVA ESPERANZA 1 Y PLANTA EL MOJON	10,184,260.00	-	-	-	1,018,426.00	9,165,834.00
232	DGM	2383258		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA MARINA UNO Y MARINA DOS	10,059,214.00	-	-	-	1,005,921.00	9,053,293.00
233	DGM	2383259		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CANAURA Y CHULLUNCANE	10,034,820.00	-	-	-	1,003,482.00	9,031,338.00
234	DGM	2383260		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA MINA ESPERANZA	8,941,050.00	-	-	-	894,105.00	8,046,945.00
235	DGM	2383261		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA MINA EVITA I	8,580,408.00	-	-	-	858,041.00	7,722,367.00
236	DGM	2405718		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REMEDIACION DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE MUY ALTO RIESGO Y DE ALTO RIESGO UBICADOS EN LAS CUENCAS DE ALTO MARAÑÓN, APURIMAC, MANTARO, SANTA, ILLPA Y PATIVILCA	2,242,000.00	-	-	-	651,744.00	1,590,256.00
237	DGM	2338356		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECO SISTMICOS EN LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO ALTO MARAÑÓN, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA KATANGA 1 DISTRITO DE HUARI, PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,944,515.00	-	-	-	451,338.00	1,493,177.00
238	DGM	2173142		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REMEDIACION DE 55 PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA TAHONA	3,175,171.00	-	-	-	471,640.00	1,150,801.00
239	DGH	2302972		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCION PLANTA DE FRACCIONAMIENTO DE LGN EN LA PROVINCIA DE LA CONVENCION	108,875,318.00	29,500.00	2,100,000.00	6,438,695.00	-	-
240	IPEN	2383808		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	¿MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE REGULACIÓN DEL USO DE FUENTES DE RADIACIÓN IONIZANTE?	15,000,000.00	-	-	-	15,000,000.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
241	IPEN	2321377		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN DE UN CICLOTRÓN PARA PRODUCIR RADIOFÁRMACOS APLICABLE AL DIAGNÓSTICO ONCOLÓGICO ESPECIALIZADO A TRAVÉS DEL PET / TC EN LA CIUDAD DE LIMA PERÚ	45,283,259.00	-	883,270.00		30,815,011.00	13,584,978.00
242	IPEN	2383915		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	*EXTENSIÓN DE VIDA DE REACTORES DEL CENTRO NUCLEAR RACSO*	20,800,950.00	-	-		6,344,290.00	14,456,660.00
243	IPEN	2383918		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	*MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE MOLIBDENO-99 PARA LA PRODUCCIÓN DE GENERADORES DE TC 99M EN APLICACIONES DE MEDICINA NUCLEAR*	6,550,450.00	-	-		1,965,135.00	4,585,315.00
244	IPEN	2383929		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	¿DESCENTRALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS APLICABLE AL DIAGNÓSTICO ONCOLÓGICO ESPECIALIZADO A TRAVÉS DEL PET/CT EN LAS REGIONES DEL PERÚ¿	114,000,000.00	-	-		2,280,000.00	111,720,000.00
245	IPEN	2383912		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DEL SERVICIO DE IRRADIACIÓN AGROINDUSTRIAL PARA EL TRATAMIENTO POST COSECHA¿ EN CARABAYLLO*	33,306,111.00	-	549,000.00		32,757,111.00	-
246	IPEN	2383932		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	***CREACIÓN DEL SERVICIO DE IRRADIACIÓN AGROINDUSTRIAL PARA EL TRATAMIENTO POST COSECHA¿ EN PAITA*	32,743,956.00	-	549,000.00		32,194,956.00	-
247	IPEN	2383935		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	¿MEJORAMIENTO DEL EQUIPAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEL LABORATORIO SECUNDARIO DE CALIBRACIONES DOSIMÉTRICAS DEL IPEN EN CARABAYLLO¿	10,000,000.00	-	-		10,000,000.00	-
248	IPEN	2384026		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	*MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA ATENCIÓN EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS A LOS USUARIOS DEL IPEN*	6,550,000.00	-	-		-	6,550,000.00
249	INGEMMET	2383923		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN DEL POTENCIAL MINERO EN PROSPECCIÓN GEOFÍSICA AEROTRANSPORTA DEL INGEMMET A NIVEL NACIONAL	8,508,390.00	-	-		-	8,508,390.00
250	INGEMMET	2383950		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN EN GEOCRONOLOGÍA	5,000,000.00	-	-		-	5,000,000.00
251	INGEMMET	2383942		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL INGEMMET, EN LA REGIÓN DE AREQUIPA	10,000,000.00	-	-		-	10,000,000.00
252	INGEMMET	2384008		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA CONTINENTAL Y MARINA DEL INGEMMET A NIVEL NACIONAL	720,000.00	-	-		-	720,000.00
253	INGEMMET	2269936		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE INVESTIGACION APLICADA EN GEOLOGIA AMBIENTAL Y RIESGO GEOLOGICO DEL INSTITUTO GEOLOGICO, MINERO Y METALURGICO - INGEMMET, EN EL DISTRITO DE YANAHUARA, PROVINCIA Y REGION AREQUIPA	5,795,761.00	8,000.00	5,724,461.00		13,300.00	-
254	IPEN	2341139		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y AMBIENTES COMPLEMENTARIOS DEL INSTITUTO PERUANO DE ENERGIA NUCLEAR SAN BORJA, LIMA, LIMA	18,824,027.00	-	-		1,411,802.00	17,412,225.00
255	IPEN	2384748		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	*RECUPERACIÓN DE INSTALACIONES RADIATIVAS Y DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS AL REACTOR NUCLEAR*.	8,550,450.00	-	-		427,523.00	8,122,927.00
256	INGEMMET	2131851		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS UNIDADES OPERATIVAS Y LA MEJOR PRESTACION DE LOS SERVICIOS DEL INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET	62,587,226.00	407,683.00	600,000.00	2,000,000.00	27,000,000.00	32,579,543.00
257	IPEN	2252487		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN EL CENTRO NUCLEAR RACSO, DISTRITO DE CARABAYLLO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA	6,186,893.00	12,760.00	3,000,000.00		3,174,133.00	-
258	INGEMMET	2384019		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	INVERSIÓN DE REPOSICIÓN: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS EXISTENTES POR REEMPLAZO AL HABER CULMINADO SU VIDA ÚTIL	11,431,800.00	-	-		5,431,800.00	5,000,000.00
259	INGEMMET	2384788		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	INVERSIÓN DE REPOSICIÓN: ADQUISICIÓN DE CAMIONETAS EXISTENTES POR REEMPLAZO AL HABER CULMINADO SU VIDA ÚTIL	1,887,600.00	-	-		-	1,887,600.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
260	INGEMMET	2383956		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	INVERSIÓN DE REPOSICIÓN: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EXISTENTES POR REEMPLAZO AL HABER CULMINADO SU VIDA ÚTIL	1,390,000.00	-	-	-	-	1,390,000.00
261	INGEMMET	2155179		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MODERNIZACION DEL SISTEMA INFORMATICO DEL INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO - INGEMMET	16,531,985.00	493,400.00	1,687,183.00	100,000.00	9,854,644.00	4,396,758.00
262	ELECTROCENTRO	2199145		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA ZONA URBANO MARGINAL DE PICHARI CAPITAL, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION - CUSCO	6,763,656.00	112,913.00	-	3,406,660.00	1,023,060.00	-
263	ELECTROCENTRO	2199158		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL EN 11 COMUNIDADES DEL CENTRO POBLADO DE NATIVIDAD Y CENTRO POBLADO DE MANTARO, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION - CUSCO	4,538,923.00	51,194.00	-	2,213,680.00	-	-
264	ELECTROCENTRO	2199336		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION RURAL EN LA LOCALIDAD DE MANTARO, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION - CUSCO	2,950,228.00	51,802.00	-	613,600.00	-	-
265	ELECTROCENTRO	2201508		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO E INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS COMUNIDADES DE UNION TARANCATO ALTO, PEDRO RUIZ GALLO Y NUEVA GENERACION, DISTRITO DE PICHARI - LA CONVENCION - CUSCO	2,051,405.00	77,889.00	-	309,160.00	-	-
266	ELSE	2383217		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION DE REDES DE BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO DEL CENTRO HISTORICO DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO	15,960,014.00	-	-	3,192,003.00	12,768,011.00	-
267	ELSE	2383782		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE 30 LOCALIDADES DE LA JURISDICCION DE LOS DISTRITOS DE SANTO TOMAS Y QUIÑOTA, PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS- CUSCO	4,824,199.00	-	-	2,894,520.00	1,929,679.00	-
268	ELSE	2383456		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA DE LA COMUNIDAD DE JUNTUMA, DISTRITO DE TINTA, PROVINCIA DE CANCHIS-CUSCO.	136,844.00	-	-	136,844.00	-	-
269	ELSE	2324799		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL DE LAS LOCALIDADES DE BOCA COLORADO, PUNKIRI CHICO (PUERTO CARLOS), PUKIRI (DELTA 1), CC. NN. PUERTO LUZ, CC. NN. SAN JOSE DE KARENE Y SAN JUAN GRANDE DEL, DISTRITO DE MADRE DE DIOS - MANU - MADRE DE DIOS	6,803,683.00	-	-	6,614,683.00	-	-
271	ELSE	2383694		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA RURAL MEDIANTE REDES CONVENCIONALES EN 10 LOCALIDADES DE LOS DISTRITOS DE LAS PIEDRAS, TAMBOPATA Y LABERINTO, PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGION MADRE DE DIOS.	8,524,090.00	-	-	-	-	8,524,090.00
272	ELSE	2340448		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS LOCALIDADES SAN LORENZO, ALERTA, LA NOVIA, SHIRINGAYOC, LA MERCED, LA ABEJA, SAN PEDRO Y SANTA MARIA, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS	6,579,194.00	-	-	6,479,194.00	-	-
274	ELSE	2383434		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE MT, SED, BT Y AP CIUDAD DE PUERTO MALDONADO 2017	3,500,000.00	-	-	3,500,000.00	-	-
275	HIDRANDINA	2411690	6086	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL RED PRIMARIA BIFASICA EN 10KV. REDES SECUNDARIAS 440/220 V, CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA EL SECTOR CAMPIÑA, LA MERCED PARTE ALTA Y BAJA DISTRITO DE LAREDO, PROVINCIA TRUJILLO. (CÓDIGO SNIP: 266011) DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,784,800.00	-	-	-	1,113,920.00	1,670,880.00
276	ELSE	2388067		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LOS SECTORES RURALES DE PATAMUYA, CUSIMOCOCO, KISKO ALTO NEVADO, RUMICHACA, HUANACO PAMPA, BAYBILLA, MAMANICHA, KASILLO CENTRAL, PHATANGA, PACOBAMBA, HUANUYOC, HUAYLLANTIRA, CCACCATA, HUANUOTA, CHITIBAMBA.	2,342,404.00	-	-	1,873,923.00	468,481.00	-
277	ELSE	2383520		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ASENTAMIENTOS EXPANSIÓN URBANA DE PUERTO MALDONADO (UPIS 9 DE MARZO Y ALEDAÑOS, APV NUEVO ORIENTE, APV.ROBERTO Y ADELA ; APV. AMISTAD, APV. PORVENIR Y APV. MIRADOR).	2,221,316.00	-	-	-	-	2,221,316.00
278	HIDRANDINA	2411691	6091	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA SED ELEVATORA DE ATIPAYAN, ADQUISICION DE TRASNFORMADOR DE 3MVA, 13.8/22.9KV Y EQUIPOS DE PROTECCION PARA LA SED (INTERRUPTORES A LA INTEMPERIE), CON EL FIN DE ATENDER EL INCREMENTO DE DEMANDA DEL PSE PIRA, QUE YA ESTÁ LLEGANDO A 2MW. MULTIPROVINCIA Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE	2,090,170.00	-	-	-	836,068.00	1,254,102.00
279	ELSE	2383438		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE MT, SED, BT Y AP LOCALIDADES DE MAZUKO 2017	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-
280	ELSE	2383458		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACION DE SUB ESTACIONES NUEVAS EN LA ZONA CENTRICA DE LA CIUDAD DE ABANCAY DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC	1,862,223.00	-	-	-	1,862,222.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
281	ELSE	2383538		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION BARRIOS MARGINALES QUILLABAMBA	1,681,210.00	-	-	672,484.00	1,008,726.00	-
282	ELSE	2383440		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA ASOCIACION DE PRODUCTORES LOBOYOC DISTRITO DE LAS PIEDRAS PROVINCIA DE TAMBOPATA REGION MADRE DE DIOS	118,139,032.00	-	-	-	-	1,181,390.00
283	HIDRANDINA	6250	6250	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE UNIDADES DE ALUMBRADO PÚBLICO CONFORME AL KALP EN EL SECTOR RURAL, URBANO RURAL, DEBIDO AL CRECIMIENTO POBLACIONAL, CALIDAD DE ALUMBRADO PÚBLICO Y OBSERVACIONES DEL OSINERGMIN	1,147,338.00	-	-	-	1,147,338.00	-
284	ELSE	2383441		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE MT, SED, BT Y AP LOCALIDADES DE IBERIAS 2017	1,000,000.00	-	-	600,000.00	400,000.00	-
285	ELSE	2383443		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA ASENTAMIENTOS SECTOR ROMPEOLAS PUERTO MALDONADO	72,398,458.00	-	-	-	-	723,985.00
286	ELSE	2383437		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS DE LA ASOCIACIÓN VILLA CHUMBIVILCANA OROPESA-QUISPICANCHI-CUSCO	690,920.00	-	-	-	690,920.00	-
287	ELSE	2383444		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACION SUB SISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA APV AMISTAD Y PORVENIR SECTOR LA JOYA PUERTO MALDONADO, DISTRITO Y PROVINCIA DE TAMBOPATA REGION MADRE DE DIOS (FAC)	64,378,297.00	-	-	-	-	643,783.00
288	HIDRANDINA	6083	6083	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN : ADQUISICIÓN DE RECONECTADORES AUTOMÁTICOS PARA INSTALACIÓN EN OBRAS EJECUTADAS, FINANCIADAS Y/O TRANSFERIDAS POR EL MEM	231,280.00	-	-	-	92,512.00	138,768.00
289	ELSE	2383442		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA DE DISTRIBUCION DE LA COMUNIDAD DE SONGOÑA SECTOR JUAN MEJICANO YACO.	209,493.00	-	-	-	209,493.00	-
290	ELSE	2383479		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACION DE RED PRIMARIA SECTOR SAN JUAN - ANCATIRA DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, REGION APURIMAC	135,456.00	-	-	-	-	135,456.00
291	ELECTROPUNO	2402878		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SUB SISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN 22.9- 13.2/0.44-0.22KV DEL CENTRO POBLADO DE RAMIS - DISTRITO DE TARACO - PROVINCIA DE HUANCANE - REGION PUNO	2,725,846.00	-	-	2,725,846.00	-	-
292	ELECTROPUNO	2291381		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS 22.9KV Y REDES SECUNDARIAS 0.380-0.220 KV DE LA CIUDAD DE JULI - DISTRITO DE JULI - PROVINCIA DE CHUCUITO - DEPARTAMENTO DE PUNO	7,693,085.00	-	-	7,693,085.00	-	-
293	ELECTROPUNO	2291935		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS 22.9 KV Y REDES SECUNDARIAS 0.380-0.220 KV DE LA CIUDAD DE DESAGUADERO, PROVINCIA DE CHUCUITO DE LA REGION PUNO	6,573,735.00	-	-	4,881,264.00	-	-
294	ELECTROPUNO	2292072		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS 22.9 KV Y REDES SECUNDARIAS 0.380-0.220 KV DE LA CIUDAD DE AZANGARO - DISTRITO DE AZANGARO - PROVINCIA DE AZANGARO - REGION PUNO	4,201,798.00	-	-	2,761,798.00	-	-
295	ELECTROPUNO	2328526		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS 22.9KV/0.380-0.220 KV DE LA CIUDAD DE ACORA, PROVINCIA Y REGION PUNO CENTRO POBLADO DE ACORA - DISTRITO DE ACORA - PROVINCIA DE PUNO - REGION PUNO	3,121,824.00	-	-	2,651,972.00	-	-
296	ELECTRORIENTE	2383459		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, REGIÓN SAN MARTIN	16,016,000.00	-	-	-	12,812,800.00	3,203,200.00
297	ELECTRORIENTE	2383460		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS, REGIÓN LORETO	16,016,000.00	-	-	-	12,812,800.00	3,203,200.00
298	ELECTRORIENTE	2383462		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN RURAL SISTEMA ELÉCTRICO MOYOBAMBA, DISTRIO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTIN	16,016,000.00	-	-	-	12,812,800.00	3,203,200.00
299	ELECTRORIENTE	2323909		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION SERVICIO DE ELECTRIFICACION RURAL MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LAS LOCALIDADES Y/O SECTORES DEL, DISTRITO DE HUABAL - JAEN - CAJAMARCA	13,422,630.00	332,542.00	-	4,680,714.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
301	ELECTROPUNO	2411799	1941	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LAS LOCALIDADES DE ZONA ALTA, MEDIA Y LAGO DEL DISTRITO DE ILAVE - PROVINCIA DE EL COLLAO - DEPARTAMENTO DE PUNO	8,000,000.00	-	-	-	4,000,000.00	4,000,000.00
302	HIDRANDINA	2411692	5784	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT POR DEMANDA EN LA UU.NN. LA LIBERTAD MULTIDISTRITO RURAL - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	7,844,628.00	-	-	-	3,137,851.00	4,706,777.00
303	ELECTRORIENTE	2383835		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES EN LA CIUDAD DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS, REGIÓN LORETO	2,825,572.00	-	-	-	7,470,000.00	-
304	HIDRANDINA	2411693	5808	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA PARA 6 SECTORES PORVENIR: ARMANDO VILLANUEVA DEL CAMPO 5D, 6C, 2A, 6D, 7C Y 7 Z 01; HUANCHACO: SECTOR X BELLA SANTA ROSA, EL MILAGRO; 01 VÍCTOR LARCO: LAS PALMERAS DE SANTA ISABEL Y 01 MOCHE: JORGE BASADRE GROHMAN SECTOR II MIRAMAR MULTIDISTRITO -	7,316,000.00	-	-	425,980.00	6,794,440.00	-
305	HIDRANDINA	2411694	5824	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN 10 LOCALIDADES DE LOS DISTRITOS DE BAÑOS DEL INCA Y JESÚS - CAJAMARCA MULTIDISTRITO - DISTRITO DE LOS BAÑOS DEL INCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	5,848,080.00	-	-	-	2,339,232.00	3,508,848.00
306	HIDRANDINA	2411695	5815	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 03 SECTORES EL PORVENIR, 01 SECTOR HUANCHACO ¿ TRUJILLO, 01 SECTOR BELLA VISTA NEPEÑA ¿, MULTIDEPARTAMENTAL MULTIPROVINCIAL MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	5,678,160.00	-	-	4,455,680.00	-	-
307	HIDRANDINA	2411696	5804	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL SECTORES PERTENECIENTES A LOS DISTRITOS DE HUANCHACO, PORVENIR, VICTOR LARCO, FLORENCIA DE MORA (VII GRUPO - 1200 CLIENTES) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	4,720,000.00	-	-	-	1,888,000.00	2,832,000.00
308	HIDRANDINA	2411697	5811	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA, SECUNDARIA Y ALUMBRADO PUBLICO DE 28 SECTORES DE LA PAMPA, CARAZ, YUNGAY Y CARHUAZ MULTIPROVINCIAL Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	3,382,140.00	-	-	-	-	2,000,000.00
309	HIDRANDINA	2411698	5787	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT POR DEMANDA EN LA UU.NN. CHIMBOTE MULTIPROVINCIAL Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	2,807,553.00	-	-	-	1,123,021.00	1,684,532.00
310	HIDRANDINA	2411699	5766	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : NUEVO ALIMENTADOR MT DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,627,016.00	-	-	-	1,050,806.00	1,576,209.00
311	HIDRANDINA	2411700	5785	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT POR DEMANDA EN LA UU.NN. LA LIBERTAD NORTE DEPARTAMENTAL - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,559,827.00	-	-	-	1,023,931.00	1,535,896.00
312	HIDRANDINA	2411701	5791	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT POR DEMANDA EN LA UU.NN. CAJAMARCA MULTIPROVINCIAL Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,518,539.00	-	-	-	1,007,416.00	1,511,123.00
313	HIDRANDINA	2411702	5737	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL AMT HRZ282, INSTALACION DE REDES CON CONDUCTORES DE 120MM2, ZONA URBANA, IMPLEMENTACIÓN DE SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, INCLUYENDO SISTEMA DE COMUNICACIÓN MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	2,472,638.00	-	-	-	989,055.00	1,483,583.00
314	ELECTRORIENTE	2383518		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DEL SISTEMA ELECTRICO TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, REGIÓN SAN MARTIN	3,086,445.00	-	-	2,439,000.00	-	-
315	HIDRANDINA	2411703	5807	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 02 SECTORES SALAVERRY Y 02 SECTORES HUANCHACO (597 CLIENTES) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE SALAVERRY - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,360,000.00	-	-	-	944,000.00	1,416,000.00
316	HIDRANDINA	2411704	5739	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓN EN 22.9 KV HUACA BLANCA PARA BOMBEO DE RIEGO DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,304,137.00	-	-	-	921,655.00	1,382,482.00
317	HIDRANDINA	2383505		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓ N DEL ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓ N EN 22.9 KV PAIJAN NORTE.	2,865,040.00	-	-	1,720,440.00	-	-
318	HIDRANDINA	2383530		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVO ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓ N EN 10/22.9 KV PACASMAYO - JEQUETEPEQUE	2,124,000.00	-	-	1,974,140.00	-	-
319	ELECTRORIENTE	2383830		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES EN EL SISTEMA ELECTRICO JUANJUI, PROVINCIA DE MARISCAL CÁCERES, REGIÓN SAN MARTIN	2,109,976.00	-	-	-	2,109,976.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
320	HIDRANDINA	2411705	5813	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS, SECUNDARIAS PARA 4 SECTORES: AA. HH. LAS FLORES, AA.HH. CARLOS GARCIA RONCEROS BARRIO 3C, RAMON CASTILLA CENTRO POBLADO ¿ EL TRÓPICO Y AA.HH. HUANCHAQUITO ALTO MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,102,524.00	-	-	-	841,010.00	1,261,514.00
321	HIDRANDINA	2411706	5789	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT POR DEMANDA EN LA UU.NN. HUARAZ MULTIPROVINCIAL Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	2,064,377.00	-	-	-	825,751.00	1,238,626.00
322	ELECTROPUNO	2383445		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN LAS PROVINCIAS DE PUNO, SAN ROMÁN, HUANCANÉ, MELGAR Y MOHO- PAQUETE 2017	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	-	-
323	ELECTROPUNO	2383447		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN LAS PROVINCIAS Y DISTRITOS DE LA REGIÓN PUNO PAQUETE 2018	1,500,000.00	-	-	1,000,000.00	500,000.00	-
324	ELECTROPUNO	2383448		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN EL BARRIO SAN JUAN DEL CENTRO POBLADO AGUAS VERDES, DISTRITO DE PARDO MIGUEL - RIOJA - SAN MARTIN	676,552.00	17,500.00	22,526.00	-	636,526.00	-
325	ELECTROPUNO	2383450		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN LAS PROVINCIAS Y DISTRITOS DE LA REGIÓN PUNO PAQUETE 2019	1,500,000.00	-	-	-	500,000.00	1,000,000.00
326	ELECTROPUNO	2411800	2223	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS PAQUETE 2021 DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	2,000,000.00	-	-	-	-	1,000,000.00
327	HIDRANDINA	2383534		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVO ALIMENTADOR MT NEP073 - 22.9 KV (6.5 KM)	1,770,000.00	-	-	1,545,640.00	-	-
328	HIDRANDINA	2411707	5829	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : IMPLEMENTACION DE OBRA DEFINITIVA DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS PARA LA ATENCIÓN DE NUEVAS CARGAS 10 AAHH EL MIRADOR I, EL MIRADOR II, LOS OLIVOS, LOS DIAMANTES, NUEVO INDOAMERICA, RICHARD ACUÑA, TACABAMBA, LOS ROSALES I, CLEMENTINA PERALTA DE ACUÑA Y LAS PALMERAS PARTE ALTA DEL DISTRITO DE LA AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION MT Y BT POR USOS PRODUCTIVOS	1,770,000.00	-	-	-	708,000.00	1,062,000.00
329	HIDRANDINA	2411708	5794	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	DEPARTAMENTAL - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD; DEPARTAMENTAL - DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA; DEPARTAMENTAL - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE	1,734,076.00	-	-	-	693,630.00	1,040,446.00
330	HIDRANDINA	2383543		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVO ALIMENTADOR MT SANTA STA125 - 13.2 KV (5.4 KM)	1,534,000.00	-	-	1,276,760.00	-	-
331	HIDRANDINA	2411709	5734	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL AMT CRZ261, INSTALACION DE REDES CON CONDUCTOR DE 120MM2 TRAMO TRONCAL, IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA E INDICADORES DE FALLA PARA REDES DE MT, INCLUYENDO SISTEMA DE COMUNICACIÓN MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUAYLAS - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE	1,525,735.00	-	-	305,147.00	1,220,588.00	-
332	ELECTRORIENTE	2383563		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES EN LA CIUDAD DE NUEVA CAJAMARCA, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, REGIÓN SAN MARTIN	1,494,000.00	-	-	-	1,494,000.00	-
333	HIDRANDINA	2411710	5832	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 06 SECTORES DE CHIMBOTE - (NUEVO PARAISO, LIZ ACOSTA DE ARROYO, LAS DUNAS, PALMERAS DEL GOLF, 25 DE MAYO, LOMAS DEL MAR) DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,303,345.00	-	-	-	-	800,000.00
334	HIDRANDINA	2411711	5827	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL AMT HRZ284, INSTALACION DE REDES CON CONDUCTORES DE 120MM2 EN LA ZONA URBANA, IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, INCLUYENDO SITEMA DE COMUNICACIÓN DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,217,478.00	-	-	1,217,478.00	-	-
335	ELECTRORIENTE	2398380		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LINEA PRIMARIA, REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS CENTRO POBLADO DE HUABAL - DISTRITO DE SAN FELIPE - PROVINCIA DE JAEN - REGIÓN CAJAMARCA	1,207,296.00	-	-	707,296.00	-	-
336	HIDRANDINA	2411712	5740	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : ALTO TRUJILLO (DETRÁS PATIO 500 KV) DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,116,622.00	-	-	-	446,649.00	669,973.00
337	HIDRANDINA	2411713	5738	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL AMT HRZ286, EJECUCIÓN DE VARIANTE SE HUARAZ - COCHAC Y REFORZAMIENTO DE CONDUCTOR A 120MM2, TRAMO DE 6KM DE LINEA DE MT EN 13.8KV MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,102,791.00	-	-	-	441,116.00	661,674.00
338	HIDRANDINA	2411714	5735	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL AMT HRZ281, INSTALACION DE REDES CON CONDUCTOR DE 120MM2, IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA E INDICADORES DE FALLA PARA REDES DE MT, INCLUYENDO SISTEMA DE COMUNICACIÓN MUTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,085,477.00	-	-	-	434,191.00	651,286.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
339	HIDRANDINA	2411715	5747	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : EL MILAGRO EL MILAGRO - DISTRITO DE HUANCHACO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,001,545.00	-	-	-	400,618.00	600,927.00
340	HIDRANDINA	2411716	5742	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : CONDOMINIO MUCHICK DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	944,006.00	-	-	-	377,602.00	566,404.00
341	HIDRANDINA	2411717	5741	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : CONDOMINIO ALTO DEL VALLE DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	929,621.00	-	-	-	371,849.00	557,772.00
342	HIDRANDINA	2411718	5762	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : HABILITACION URBANA DEL PREDIO DE LA ASOCIACION DE VIVIENDAS ¿CUENCA LOS ÁLAMOS DE MOCHE¿ DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	929,621.00	-	-	-	371,849.00	557,772.00
343	HIDRANDINA	2411719	5826	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL AMT HRZ283, INSTALACION DE ENLACE PALMIÑA - MONTERREY, IMPLEMENTACION DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA E INDICADORES DE FALLA PARA REDES DE MT, INCLUYENDO SISTEMA DE COMUNICACION DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	919,965.00	-	-	-	367,986.00	551,978.00
344	HIDRANDINA	2411720	5820	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION PUÉMAPE EN M.T. 10-22.9 KV. PARA PREDIOS AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES DEL SECTOR DURO BAJO ¿ SAN PEDRO DE LLOC DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA DE PACAMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	903,880.00	-	-	424,800.00	-	-
345	HIDRANDINA	2411721	5731	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE 35 PEQUEÑOS SECTORES DE HUARAZ MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	900,852.00	-	-	-	360,341.00	540,511.00
346	HIDRANDINA	2411722	5733	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE 45 PEQUEÑOS SECTORES DE HUARAZ MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	828,929.00	-	-	165,786.00	663,143.00	-
347	HIDRANDINA	2411723	5745	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : CONDOMINIO VILLA MARINA III ETAPA DISTRITO DE SALAVERRY - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	828,929.00	-	-	-	331,571.00	497,357.00
348	HIDRANDINA	2411724	5773	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : TRUJILLO AA.HH MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	828,929.00	-	-	165,786.00	663,143.00	-
349	HIDRANDINA	2411725	5730	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : HABILITACION URBANA PREDIO LA MERCED PARCELA N°11397 C.P/PARC 11397, U.C 11397 DEL VALLE SANTA CATALINA DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	757,005.00	-	-	151,401.00	605,604.00	-
350	HIDRANDINA	2411726	5743	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : CONDOMINIO MULTIFAMILIAR PREDIO DENOMINADO ¿CONACHE 1¿ DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	757,005.00	-	-	151,401.00	605,604.00	-
351	HIDRANDINA	2411727	5765	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : HABILITACION URBANA LOS SAUCES DE SAN ANDRÉS¿ DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	757,005.00	-	-	-	302,802.00	454,203.00
352	HIDRANDINA	2411728	5732	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE 38 SECTORES DE HUARAZ MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	728,236.00	-	-	145,647.00	582,589.00	-
353	HIDRANDINA	2411729	5744	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : CONDOMINIO VALLE SANTA CATALINA SECTOR QUIRIHUAC II U.C. 10512 DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	685,082.00	-	-	137,016.00	548,065.00	-
354	HIDRANDINA	2411730	5746	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : CONJUNTO HABITACIONAL LOS PORTALES DISTRITO DE SALAVERRY - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	685,082.00	-	-	137,016.00	548,065.00	-
355	HIDRANDINA	2411731	5768	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : PARQUE INDUSTRIAL DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	685,082.00	-	-	137,016.00	548,065.00	-
356	HIDRANDINA	2411732	5760	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : HABILITACION URBANA ASOCIACION EL NUEVO GOLF DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	613,158.00	-	-	122,632.00	490,526.00	-
357	HIDRANDINA	2411733	5771	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : SISTEMA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 10-22.9KV Y SECUNDARIA 440/220V PARA SECTORES BITIN PARTE BAJA, CERROS LAS PIÑAS Y TRES CERRITOS Y CAMPO TRES DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	613,158.00	-	-	122,632.00	490,526.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
358	HIDRANDINA	2411734	5759	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : HABILITACIÓN URBANA ¿LAS FLORES DE SAN ISIDRO¿ DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	541,235.00	-	-	108,247.00	432,988.00	-
359	HIDRANDINA	2411735	5816	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO EN A.H. DE LA PROVINCIA DE ASCOPE (A.H. HIJOS DE LICAPA - SECTOR HORMIGUITA) DISTRITO DE PAJAN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	536,492.00	-	-	429,194.00	-	-
360	HIDRANDINA	2411736	5736	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL AMT HRZ282, HUARAZ CENTRO (TRAMO LOS PINOS - HUAROCMAYOCPAMPA) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	528,798.00	-	-	105,760.00	423,038.00	-
361	HIDRANDINA	2411737	5822	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO EN ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA PROVINCIA DE CHEPEN. DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	443,680.00	-	-	172,280.00	-	-
362	HIDRANDINA	2411738	5769	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN AAHH QUINTA RESIDENCIAL Y LA ALAMEDA DE CHEPEN DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	443,334.00	-	-	88,667.00	354,667.00	-
363	ELECTRO UCAYALI	2112920		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PSE BAJO AGUAYTIA	6,270,927.00	-	-	-	-	2,116,335.00
364	ELECTRO UCAYALI	2182603		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO RURAL DEL SECTOR ANTIGUO DE NUEVA REQUENA DEL, DISTRITO DE NUEVA REQUENA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI	2,330,979.00	-	-	6,543.00	-	-
365	ELECTROSUR	2411802	4069	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION ELECTRIFICACION DEFINITIVA DEL PROYECTO RP EN 10KV Y SE PARA LA ELECTRIFICACION DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA SAN MARTIN DE PORRES DISTRITO DE SAMEGUA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	169,236.00	-	-	169,236.00	-	-
366	ELECTROSUR	2411803	4068	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL PARA LA COOPERATIVA 60 DE LA JUNTA DE USUARIOS LA YARADA DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	144,000.00	-	-	144,000.00	-	-
367	SEAL	2380693		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE 32 AA.HH. EN LAS PROVINCIAS DE CAMANÁ, CARAVELI Y CAYLLOMA	12,988,565.00	-	-	11,988,565.00	-	-
368	SEAL	2328760		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE 52 AA.HH. EN LAS PROVINCIAS DE AREQUIPA, CAMANA, CARAVELI, CAYLLOMA, ISLAY Y LA UNION	11,824,993.00	-	-	10,324,993.00	-	-
369	SEAL	2380400		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE 21 AA.HH. EN LA CIUDAD DE AREQUIPA	11,034,316.00	-	-	10,034,316.00	-	-
370	ENOSA	2274525		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN DE TRES NUEVOS ALIMENTADORES EN LA SET CASTILLA (DESDE LA SET CASTILLA HASTA EL RELLENO SANITARIO - CARRETERA A CHULUCANAS) Y EN LA SET UNIÓN (79N1 Y 79N2), PROVINCIA DE PIURA Y SECHURA, DEPARTAMENTO DE PIURA	4,432,961.00	-	-	2,799,102.00	-	-
373	ELECTRO UCAYALI	2401261		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL CIRCUITO C10 DE LA SET PUCALLPA DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	3,054,950.00	-	-	2,596,364.00	-	-
374	ELECTROCENTRO	2384583		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 10 KV PARA EL SERVICIO PÚBLICO DE HUAMANGA HOSPITAL III MARISCAL MIGUEL ANGEL LLERENA	8,850,000.00	-	-	1,906,253.00	-	-
375	ELECTRO UCAYALI	2412358	1552	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION AMPLIACIÓN DE BAHÍA PARA TRANSFORMACIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA PARQUE INDUSTRIAL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	1,200,000.00	-	-	480,000.00	720,000.00	-
376	ELECTRO UCAYALI	2412359	6811	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION ELECTRIFICACIÓN DEL PSE BAJO AGUAYTÍA ¿ II ETAPA DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	3,500,000.00	-	-	700,000.00	2,800,000.00	-
377	ELECTRO UCAYALI	1555	1555	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPAMIENTO Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN EN LA ZONA RURAL	3,000,000.00	-	-	300,000.00	2,700,000.00	-
378	ENSA	2277313		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACIÓN DE COMUNIDADES RURALES DE HUAMBOS, DISTRITO DE HUAMBOS - CHOTA - CAJAMARCA	29,168,174.00	509,465.00	150,000.00	9,887,517.00	16,991,439.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
380	ELECTROPUNO	2256	2256	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO PUNO.	12,453,600.00	-	-	6,000,000.00	6,453,600.00	-
381	ELECTROPUNO	2254	2254	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO DESAGUADERO	11,984,019.00	-	-	6,000,000.00	5,984,019.00	-
382	ELECTROSUR	2320109		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE REDES PRIMARIAS 10KV Y SECUNDARIAS EN LA ASOCIACION DE VIVIENDA PROMUVI SEÑOR DE LOS MILAGROS VIÑANI, DISTRITO CRNEL. GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA, PROVINCIA DE TACNA - TACNA	13,280,339.00	-	-	1,300,000.00	-	-
383	ELECTROPUNO	2257	2257	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO JULIACA.	9,223,523.00	-	-	9,223,523.00	-	-
384	ELECTROPUNO	2255	2255	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO ILAVE-JULI.	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00	-	-
385	ELECTROPUNO	2265	2265	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO ANANEA.	7,579,915.00	-	-	7,579,915.00	-	-
386	ELECTROPUNO	2258	2258	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO AZANGARO.	7,046,806.00	-	-	7,046,806.00	-	-
387	ELECTROPUNO	2260	2260	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO HUANCANE	6,988,644.00	-	-	6,988,644.00	-	-
388	ELECTROPUNO	2261	2261	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO MOHO.	6,500,000.00	-	-	6,500,000.00	-	-
389	ELECTROPUNO	2266	2266	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO OLLACHEA - SAN GABÁN.	6,472,029.00	-	-	6,472,029.00	-	-
390	ELECTROPUNO	2253	2253	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO YUNGUYO	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	-
391	ELECTROPUNO	2263	2263	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS Y REDES PRIMARIA DEL SERVICIO ELÉCTRICO PUTINA.	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00	-	-
392	ELECTROPUNO	2262	2262	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO ANTAUTA.	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
393	ELECTROPUNO	2264	2264	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS Y REDES PRIMARIA DEL SERVICIO ELÉCTRICO SANDIA.	4,970,304.00	-	-	4,970,304.00	-	-
394	ELECTRO UCAYALI	2383540		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	INTERCONEXIÓN AGUAYTIA - CAMPOVERDE 22.9 KV	4,500,000.00	-	-	3,883,333.00	-	-
395	ELECTROPUNO	2259	2259	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL SERVICIO ELÉCTRICO AYAVIRI	4,354,068.00	-	-	4,354,068.00	-	-
396	ELECTRO UCAYALI	2405868		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA II ETAPA - DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - REGIÓN UCAYALI	2,137,207.00	-	-	637,735.00	1,488,050.00	-
397	ELECTROSUR	2405747		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PUBLICO DE CIUDAD NUEVA - TACNA	3,257,800.00	-	-	114,165.00	-	-
398	ELSE	6022	6022	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL SECTOR ANGOSTURA NUEVA DEL DISTRITO DE SAYLLA	1,038,779.00	-	-	-	-	1,038,779.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
399	ELECTROSUR	2240197		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LAS AS. VS.: ROMA AYMARA, CÉSAR VALLEJO, AL FONDO HAY SITIO, TALLERES INDUSTRIALES Y MÚLTIPLES VISTA ALEGRE, VISTA ALEGRE II ETAPA, LOS PANTANOS, VILLA DE LA PAZ Y AMISTAD Y SOL Y VIENTO DEL C.P. SAN FRANCISCO. PROVINCIA DE MARISCAL	983,266.00	-	-	983,266.00	-	-
400	ELECTRO UCAYALI	2202145		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL DEL CASERÍO VIRGEN DEL CARMEN, DISTRITO DE IRAZOLA - PADRE ABAD - UCAYALI	1,428,239.00	-	1,326,140.00	705,259.00	-	-
401	ELSE	2383435		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DE LA U.U. VV. DE TAPAYA, DISTRITO Y PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, REGION APURIMAC	692,060.00	-	-	492,060.00	-	-
402	ELECTROSUR	2187764		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LA ASOC. DE VIV. VILLA ANGLOAMERICAN, ASOC. DE VIV. EL PORVENIR, ASOC. DE VIV. 15 DE ABRIL Y ASOC. DE VIV. VICENTE ZEBALLOS NUÑEZ DEL C.P. CHEN CHEN DEL DISTRITO DE MOQUEGUA. PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - MOQUEGUA	559,925.00	12,433.00	-	547,492.00	-	-
405	ELECTRO UCAYALI	2307644		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO RURAL SER - AGUAYTÍA IV ETAPA EN LOS DISTRITOS DE PADRE ABAD E IRAZOLA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	18,292,722.00	-	-	7,317,089.00	10,674,360.00	-
406	ELECTROSUR	2209839		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION SECUNDARIA PARA EL SECTOR VII PAMPAS DEL CERRO INTIORKO, DISTRITO DE ALTO DE LA ALIANZA - TACNA - TACNA	4,754,782.00	26,685.00	-	4,203,219.00	-	-
407	ENOSA	2274608		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN DE NUEVOS ALIMENTADORES EN LAS SET PIZARRO (83N), SET TUMBES (48N) Y SET TUMBES 1 - ZONA INDUSTRIAL DE TUMBES), SET ZARUMILLA (84N) Y ZORRITOS (54N) PROVINCIAS DE ZARUMILLA, TUMBES Y CONTRALMIRANTE VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES	5,783,939.00	-	-	2,793,968.00	-	-
408	ENOSA	2274848		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE TRES NUEVOS ALIMENTADORES EN LA SET PAITA - DESDE LA SET PAITA - HOSPITAL LAS MERCEDES - SET POECHOS - 19N, Y SET SULLANA - 13N, PROVINCIAS DE PAITA Y SULLANA, DEPARTAMENTO DE PIURA	2,338,081.00	-	-	2,268,841.00	-	-
409	ELECTRO UCAYALI	2412579	1558	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA III ETAPA - DISTRITO DE CAMPO VERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	3,177,300.00	-	-	-	953,190.00	2,224,110.00
410	ELECTROSUR	2335920		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE DOS ALIMENTADORES EN 10 KV DE LA SET VIÑANI, CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA, PROVINCIA Y REGIÓN TACNA	2,646,216.00	-	-	100,000.00	-	-
411	ELECTROCENTRO	2095583		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE LOS ANEXOS UNIDOS III ETAPA PANGO, DISTRITO DE PANGO - SATIPO - JUNIN	4,101,165.00	-	-	183,680.00	1,368,285.00	-
412	ELECTRO UCAYALI	2402134		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION DE LA ASOCIACION DE MORADORES DEL AH GRIMANEZA PAREDES DE NITZUMA - DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - REGIÓN UCAYALI	2,170,637.00	-	-	651,191.00	1,519,445.00	-
413	ELECTRO UCAYALI	2339147		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION EN LA LOCALIDAD DE SAN ALEJANDRO, DISTRITO DE IRAZOLA - PADRE ABAD - UCAYALI	1,184,754.00	-	-	1,125,516.00	-	-
414	ELECTRO UCAYALI	2316734		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA INTEGRAL PARA EL ASENTAMIENTO HUMANO VILLA ROSARIO , DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - REGION DE UCAYALI	932,671.00	-	-	839,403.00	-	-
415	ELECTRO UCAYALI	2178125		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL EN LAS ZONAS BAJA, CENTRO Y ALTA DEL CASERIO UNION, DISTRITO DE IRAZOLA - PADRE ABAD - UCAYALI	798,744.00	-	-	-	239,623.00	559,120.00
416	ELECTRO UCAYALI	2241188		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO SISTEMA DE DISTRIBUCION EN 22.90.40-0.23 KV - RED SECUNDARIA EN TENSION 0.400 - 0.23KV PARA EL CASERIO SAN JOSE KM 26 C.F.B. INTERIOR KM 2.5 - UCAYALI, DISTRITO DE CAMPOVERDE - CORONEL PORTILLO - UCAYALI	948,318.00	-	-	555,405.00	-	-
417	ELECTRO UCAYALI	2383452		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE MALDONADILLO	545,541.00	-	-	361,475.00	-	-
418	ELECTRO UCAYALI	2182839		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL EN EL CASERIO NUEVO HORIZONTE, DISTRITO DE IRAZOLA - PADRE ABAD - UCAYALI	522,322.00	11,000.00	-	443,974.00	-	-
419	ELECTRO UCAYALI	2398662		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN EL BARRIO BELLA ISABEL DE LA ZONA CONCESIONADA DEL CENTRO POBLADO DE CAMPOVERDE - DISTRITO DE CAMPOVERDE - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - REGIÓN UCAYALI	465,939.00	-	-	-	326,157.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
420	ELECTRO UCAYALI	2202717		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA DE LA JUNTA VECINAL GLICERIO PIMENTEL DEL CENTRO POBLADO HUIPOCA, DISTRITO DE PADRE ABAD, PROVINCIA DE PADRE ABAD - UCAYALI	462,460.00	-	-	393,091.00	-	-
421	ELECTRO UCAYALI	2343687		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA INTEGRAL EN EL ASENTAMIENTO HUMANO MONTE CARMELO, DISTRITO DE YARINACOCCHA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - REGION UCAYALI	411,274.00	-	-	349,583.00	-	-
422	ELECTRO UCAYALI	2254066		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA EN EL CASERIO MARIELA, DISTRITO DE PADRE ABAD, PROVINCIA DE PADRE ABAD - UCAYALI	407,643.00	-	-	346,497.00	-	-
423	ELECTRO UCAYALI	2182691		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACION RURAL EN EL CASERIO EL PORVENIR, DISTRITO DE IRAZOLA - PADRE ABAD - UCAYALI	351,251.00	-	-	-	105,375.00	245,875.00
424	ELECTRO UCAYALI	2200084		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE REDES DE ENERGA ELECTRICA DEL CENTRO POBLADO PREVISTO, DISTRITO DE PADRE ABAD, PROVINCIA DE PADRE ABAD - UCAYALI	342,086.00	-	-	307,878.00	-	-
425	ELECTRO UCAYALI	2177463		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA ELECTRIFICACION RURAL EN EL CASERIO NUEVO UCAYALI, DISTRITO DE IRAZOLA - PADRE ABAD - UCAYALI	247,112.00	11,000.00	-	210,045.00	-	-
426	ELECTRO UCAYALI	2198607		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA EN LA JUNTA VECINAL 20 DE NOVIEMBRE, CENTRO POBLADO DE HUIPOCA, DISTRITO DE PADRE ABAD, PROVINCIA DE PADRE ABAD - UCAYALI	324,690.00	11,400.00	-	198,591.00	-	-
427	ELECTRO UCAYALI	2245540		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION (SISTEMA DE DISTRIBUCION EN 22.290.38 KV) EN LA JUNTA VECINAL BARRIO LAS FLORES, DISTRITO DE CAMPOVERDE - CORONEL PORTILLO - UCAYALI	214,880.00	-	-	171,904.00	-	-
428	ELECTRO UCAYALI	2251195		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE REDES SECUNDARIAS EN 380-220V- CASERIO DE PUCALPILLO-DISTRITO MANANTAY-CORONEL PORTILLO-UCAYALI	200,451.00	-	-	180,405.00	-	-
429	ELECTRO UCAYALI	2196320		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL CASERIO MAR DE PLATA DEL C.P. MONTE ALEGRE, DISTRITO DE IRAZOLA - PADRE ABAD - UCAYALI	199,773.00	-	-	179,796.00	-	-
430	ELECTRO UCAYALI	2177644		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA ELECTRIFICACION RURAL EN EL CASERIO NUEVA ESPERANZA, DISTRITO DE IRAZOLA - PADRE ABAD - UCAYALI	87,184.00	11,000.00	-	74,107.00	-	-
431	ENOSA	5374	5374	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL - MEM 2018-2020	53,100,000.00	-	-	-	13,275,000.00	13,275,000.00
432	ELECTROCENTRO	2411880	5038	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS PARA CLIENTES CON VENTA DE ENERGIA EN BLOQUE, UU.NN. AYACUCHO, HUANCAMELICA, HUANCAYO, VALLE MANTARO, TARMA, PASCO, SELVA CENTRAL, TINGO MARIA Y HUÁNUCO. DISTRITO DE HUANCAMELICA - PROVINCIA DE HUANCAMELICA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	41,990,000.00	-	-	25,234,000.00	15,694,000.00	-
433	HIDRANDINA	2411739	5224	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 160 SED,S DE DIVERSOS AMT,S POR TERMINO DE VIDA ÚTIL, DEPARTAMENTAL - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	23,305,629.00	-	-	-	6,000,000.00	8,000,000.00
435	ENOSA	2411397	6387	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET CASTILLA DISTRITO DE CASTILLA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	16,104,245.00	-	-	-	805,212.00	3,220,849.00
436	ENOSA	2411398	6385	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET PIURA CENTRO DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	16,104,245.00	-	-	-	805,212.00	3,220,849.00
437	HIDRANDINA	2411740	6216	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHEPEN (3828 CLIENTES) DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	15,576,000.00	-	-	4,858,284.00	-	-
438	HIDRANDINA	2411741	5240	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN EL SECTORES DE LAREDO Y EL PORVENIR - 20 SEDS - SET EL PORVENIR PORVENIR - DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	15,251,501.00	-	-	14,779,501.00	-	-
439	ELECTROSUR	2411804	6026	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION Y SANEAMIENTO DE SUMINISTROS PROVISIONALES MEDIANTE ELECTRIFICACION DE ASOCIACIONES URBANO MARGINALES TACNA DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	9,650,608.00	-	-	7,000,000.00	7,540,000.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
440	HIDRANDINA	2411744	5259	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS SAN PABLO - CELENDÍN Y CAJABAMBA. MULTIPROVINCIA - DISTRITO DE SAN PABLO - PROVINCIA DE SAN PABLO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	14,398,360.00	-	-	13,783,580.00	-	-
441	HIDRANDINA	2411745	5232	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE GUADALUPE. PROVINCIA DE PACASMAYO. DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD (3482 CLIENTES) DISTRITO DE GUADALUPE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	14,396,000.00	-	-	13,316,300.00	-	-
442	HIDRANDINA	2411746	5251	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN LOS SECTORES MOCHE Y SALAVERRY - 20 SEDS - SET HUACA DEL SOL SALAVERRY - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	14,326,380.00	-	-	13,920,460.00	-	-
443	HIDRANDINA	2411748	5253	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN VARIOS SECTORES DE TRUJILLO - 13 SEDS DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	14,249,822.00	-	-	-	-	8,000,000.00
444	ADINELSA	2383497		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN DE SISTEMAS HÍBRIDOS DE ALTA EFICIENCIA SER DITEM DEL MARAÑÓN	13,930,000.00	-	-	180,500.00	3,429,500.00	-
445	ENOSA	2411399	6392	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET MIGUEL GRAU DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	13,765,038.00	-	-	-	688,252.00	2,753,007.00
446	HIDRANDINA	2411749	5236	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DEL SECTOR LA ESPERANZA 15 SEDS - SET TRUJILLO NORTE (HI1519; HI0512; HI0550; HI0552; HI0565; HI0566; HI0579; HI0590; HI0591; HI0642; HI0549; HI0826; HI0827; HI0828; HI0822), DE LA CIUDAD DE TRUJILLO. PROVINCIA DE TRUJILLO. DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD (4325 CLIENTES) LA	13,570,000.00	-	-	12,366,400.00	-	-
447	HIDRANDINA	2411750	5266	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN (AMTS) 22.9 KV PAL002. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	13,290,458.00	-	-	10,632,366.00	-	-
448	HIDRANDINA	2411752	5276	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN (AMTS) 13.2 KV CHA001 Y CHA002 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CHARAT - PROVINCIA DE OTUZZO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	12,935,396.00	-	-	-	6,000,000.00	6,935,396.00
449	HIDRANDINA	2411753	5292	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT EN EL DISTRITO DE QUILLO, EN 22.9 KV. AMT CAS063 - SET CASMA QUILLO - DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	12,611,802.00	-	-	-	4,500,000.00	8,111,802.00
450	ENSA	3487	3487	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL POR DEMANDA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT EN LA U.N. SUCURSALES - 2018	12,600,000.00	-	-	2,000,000.00	3,000,000.00	4,698,902.00
451	SEAL	2410808	2021	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN LA REGIÓN DE AREQUIPA DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	11,903,371.00	-	-	8,433,456.00	-	-
452	ENOSA	2411400	6383	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SALA DE CELDAS COSCOMBA DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	12,349,831.00	-	-	-	617,492.00	2,469,966.00
453	ENOSA	2411401	6400	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET TUMBES DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	12,295,788.00	-	-	-	614,789.00	2,459,157.00
454	HIDRANDINA	2411754	5302	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT, SED, CAMBIO DE NIVEL DE TENSION 13.2KV A 22.9KV SECTORES NVO. (PUEBLO JOVEN, LOS LICENCIADOS, 19 MARZO, TERZA DE CALCUTA, LAS DELICIAS, LOS CONSTRUCTORES Y OTROS) CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	12,275,315.00	-	-	4,000,000.00	-	8,275,315.00
455	HIDRANDINA	2411756	5706	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 6 SECTORE (RECUAY, CATAC, AJA Y HUACLLAN, CORIS Y LAS MERCED) PERTENECIENTES A LA SET TICAPAMPA (2215 CLIENTES) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE RECUAY - PROVINCIA DE RECUAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	12,268,812.00	-	-	-	4,500,000.00	7,768,812.00
456	ELECTROCENTRO	2411412	5419	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES EN ZONAS PERIFERICAS DE ELECTRIFICACION RURAL EN HUANTA, SAN FRANCISCO, HUANUCO Y SELVA CENTRAL DISTRITO DE HUANUCO - PROVINCIA DE HUANUCO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO	11,800,000.00	-	-	3,540,000.00	8,260,000.00	-
457	HIDRANDINA	2411757	5040	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO LLOC DISTRITO DE SAN PEDRO DE LLOC - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	11,712,442.00	-	-	2,342,488.00	9,369,954.00	-
458	HIDRANDINA	2411758	5271	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS SECTORES LAREDO Y PORVENIR 09 SEDS (HI1301; HI1302; HI1303; HI1304; HI1305; HI1306; HI0826; HI0827; HI0828) - SET PORVENIR, DISTRITOS DE LAREDO Y EL PORVENIR, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD (2959 CLIENTES I ETAPA) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE EL	11,151,000.00	-	-	9,809,340.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (\$)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (\$)	PIM 2018 (\$)	2019 (\$)	2020 (\$)	2021 (\$)
459	ENOSA	2411402	6403	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET PAITA DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA	11,058,686.00	-	-	-	552,934.00	2,211,737.00
460	ELECTROCENTRO	2412914	5011	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE UN ALIMENTADOR INDEPENDIENTE EN MT 22.9 KV, TRAMO SEP CHANCHAMAYO - URBANIZACIÓN SAN CARLOS; LA MERCED. LA MERCED - DISTRITO DE CHANCHAMAYO - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,717,000.00	-	-	2,000,000.00	1,717,000.00	-
461	HIDRANDINA	2411759	5342	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN (AMTS) 13.8 KV OTZ001 Y OTZ002 . MULTIDISTRITO - DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	10,941,479.00	-	-	-	3,500,000.00	7,441,479.00
462	ELECTROCENTRO	2411415	5014	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS POR DEMANDA XXIX ¿ UU.NN. TARMA, PASCO, TINGO MARIA Y HUÁNUCO DISTRITO DE HUANOUCO - PROVINCIA DE HUANOUCO - DEPARTAMENTO DE HUANOUCO	10,620,000.00	-	-	590,000.00	10,030,000.00	-
463	ELECTRO UCAYALI	1557	1557	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN ACTIVOS - NO PIP	15,000,000.00	-	-	4,500,000.00	6,275,788.00	-
464	HIDRANDINA	2411760	5294	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA SAN PEDRO (2163 CLIENTES) DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	10,620,000.00	-	-	8,387,440.00	-	-
465	HIDRANDINA	2411761	5313	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL SECTOR DE CARTAVIO (3212 CLIENTES) CARTAVIO - DISTRITO DE SANTIAGO DE CAO - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	10,325,000.00	-	-	5,818,580.00	-	-
466	ENOSA	2411403	6396	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET ZARUMILLA DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	10,150,345.00	-	-	-	507,517.00	2,030,069.00
467	ELECTROCENTRO	2411416	5018	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS POR DEMANDA XXVIII - UU.NN. AYACUCHO Y HUANCVELICA. DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	10,030,000.00	-	-	2,950,000.00	7,080,000.00	-
468	SEAL	2410809	1887	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN LA REGION DE AREQUIPA 2019 - DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
469	SEAL	2410810	1899	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN LA REGION DE AREQUIPA 2020 - DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	10,000,000.00	-	-	-	10,000,000.00	-
470	SEAL	2410819	1908	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN LA REGION DE AREQUIPA 2021 - DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	10,000,000.00	-	-	-	-	10,000,000.00
471	HIDRANDINA	2411763	5316	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS SECTORES LOS OLIVOS, CHUA, COCHAC, VISTA ALEGRE, ROSAS PAMPA, VILLA SOL, AVITENEL, CHALLHUA Y QUINUA COCHA - U.N HUARAZ (2614 CLIENTES) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	9,971,000.00	-	-	8,772,120.00	-	-
472	HIDRANDINA	2411764	5351	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN (AMTS) 10 KV VIR001, VIR003, VIR004 Y 22.9 KV VIR002 DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	9,770,471.00	-	-	-	-	4,500,000.00
473	ENOSA	2411404	6402	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVOS ALIMENTADORES MT EN SET ZORRITOS - CANCAS DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - DEPARTAMENTO DE TUMBES	9,638,618.00	-	-	-	481,931.00	1,927,723.00
474	HIDRANDINA	2411765	5263	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE PAJAN DISTRITO DE PAJAN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	9,634,700.00	-	-	9,102,520.00	-	-
475	ENOSA	2411405	6391	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET LOS EJIDOS DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	9,538,330.00	-	-	-	476,917.00	1,907,666.00
476	ELECTROCENTRO	2411417	5019	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS POR DEMANDA XXXI - UU.NN. SELVA CENTRAL DISTRITO DE OXAPAMPA - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO	9,440,000.00	-	-	1,180,000.00	8,260,000.00	-
477	ELECTROCENTRO	5165	5165	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN Y REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENSIONAL EN LOS EJES DE TABLACHACA, COLCABAMBA Y RESTITUCIÓN II ETAPA PROV. TAYACAJA DE HUANCVELICA	9,204,000.00	-	-	5,015,000.00	4,941,840.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
478	ENOSA	2411406	6406	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET TIERRA COLORADA DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA	8,616,415.00	-	-	-	430,821.00	1,723,283.00
479	HIDRANDINA	2411766	5353	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT DEL DISTRITO DE MORO JIMBE, EN 22.9 KV. AMT SJC052 - SET SANJACINTO- DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	8,569,609.00	-	-	-	4,550,000.00	4,019,609.00
480	HIDRANDINA	2411767	5177	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIAS 13.8KV. SECUNDARIAS 380/220V. CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LAS LOCALIDADES DE HUARI, ACOPALCA Y CAJAY DE LA PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH (1817 CLIENTES). PERTENECIENTES AL AMT HRI101- SET HUARI, MULTIDISTRITO - DISTRITO	8,336,105.00	-	-	-	3,334,442.00	5,001,663.00
481	HIDRANDINA	2411768	5306	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADORES EN MEDIA TENSIÓN (AMTS) 22.9 KV TYB001, TYB002 Y TYB003 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TAYABAMBA - PROVINCIA DE PATAZ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	8,070,020.00	-	-	7,727,820.00	-	-
482	ELECTROCENTRO	2411418	5429	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENSIONAL EN LOS DIST. DE LA PROV. DE CHURCAMP, DEP HUANCAMELICA DISTRITO DE HUANCAMELICA - PROVINCIA DE HUANCAMELICA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	7,500,080.00	-	-	3,000,032.00	3,320,048.00	-
483	HIDRANDINA	2411769	5192	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA LINEA DE DISTRIBUCION 22.9 KV DESDE LA SE SAN JACINTO DEL AMT MORO JIMBE ASOCIADO AL DISTRITO DE PAMPAROMAS, PROVINCIA HUAYLAS, DEPARTAMENTO ANCASH MULTIDISTRITO - DISTRITO DE PAMPAROMAS - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	7,396,731.00	-	-	-	2,958,692.00	4,438,039.00
484	HIDRANDINA	2411770	5707	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 12 SECTORES (YUNGAR, HUAYOCHANSKA, CARIAN, MARCARA Y JANGAS, TARICA, PALTAY, ANTAPLUY, ACOPAMPA, HUANCHAPAMPA, CHANCOS Y VICOS) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE YUNGAR - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	7,355,925.00	-	-	-	3,850,000.00	3,505,925.00
485	ENSA	3488	3488	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL POR DEMANDA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHICLAYO	7,200,000.00	-	-	1,165,000.00	2,000,000.00	2,870,000.00
486	ENSA	3486	3486	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL POR DEMANDA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS SUCURSALES	7,000,000.00	-	-	4,200,000.00	-	-
487	ENOSA	6438	6438	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN E REDES MT, BT, SED Y AP POR PRECARIEDAD Y REFORZAMIENTO EN 27 SEDS (021-79, 022-79, 023-79, 024-79, 025-79, 031-79, 032-79, 033-79, 034-79, 035-79, 036-79, 037-79, 048-79, 049-79, 050-79, 051-79, 052-79, 053-79, 054-79, 056-79, 057-79, 058-79, 074-79, 075-79, 076-79, 078-79, 079-79) CASERÍOS TUNAPÉ, CASERÍO DOS ALTOS, CASERÍO SANTA CRUZ, LA	6,822,383.00	-	-	-	341,119.00	1,364,476.00
488	HIDRANDINA	2411771	5377	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RED DE MT EN 22.9 KV SET PALLASCA, AMT PAL094, PALLASCA - CABANA LLAPO DISTRITO DE CABANA - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	6,502,691.00	-	-	5,202,153.00	-	-
489	HIDRANDINA	2411772	5355	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE ASCOPE (1572 CLIENTES) DISTRITO DE ASCOPE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	6,490,000.00	-	-	4,731.00	-	-
490	HIDRANDINA	2411773	4875	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA EN HUANCHUY, ONGO, COCHAONGO, COCHAHUAIN, LUCMAPAMPA, LA FLORIDA, MAZAC, LLACTA, YANAMITO, USHNO PAMPA, PROVINCIA DE YUNGAY, PUEBLO LIBRE NUEVO- ANTIGUO Y TOCASH. (1106) DISTRITO DE YUNGAY - PROVINCIA DE YUNGAY - DEPARTAMENTO DE	6,262,713.00	-	-	-	2,505,085.00	3,757,628.00
491	HIDRANDINA	2411774	5042	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA LOCALIDAD DE CASAGRANDE DISTRITO DE CASA GRANDE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	6,254,068.00	-	-	-	6,254,068.00	-
492	HIDRANDINA	2411775	5347	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADORES EN MT (AMTS) 13.8 KV FLO001 Y FLO002 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	6,018,000.00	-	-	5,546,000.00	-	-
493	ENSA	3489	3489	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL POR DEMANDA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CAJAMARCA CENTRO	6,000,000.00	-	-	-	600,000.00	3,000,000.00
494	ENSA	2411808	3523	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCION PARA USOS PRODUCTIVOS EN LAU. N. SUCURSALES - DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	6,000,000.00	-	-	4,500,000.00	-	-
495	ELECTRO UCAYALI	2383696		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE ELECTRIFICACION EN ASENTAMIENTOS HUMANOS, DISTRITO DE MANANTAY - CORONEL PORTILLO - UCAYALI	5,916,000.00	-	-	2,366,400.00	3,268,199.00	-
496	ENOSA	5357	5357	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE REDES MT, BT, SED Y AP POR DEMANDA EN PIURA 2019-2020 (GCNLP)	5,900,000.00	-	-	-	2,950,000.00	2,950,000.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
497	ENOSA	5367	5367	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL AMPLIACIÓN DE REDES MT, BT, SED Y AP POR DEMANDA EN PIURA 2019-2020 (GCNLPi)	5,900,000.00	-	-	-	2,950,000.00	2,950,000.00
498	HIDRANDINA	2411776	5358	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA SECTORES MOCHE Y SALAVERRY 12 SEDS (MO1601; MO1602; MO1603; MO1604; MO1619; MO1620; MO1621; MO1622; MO1635; MO1657; MO1659; MO1664) (1718 CLIENTES)- II ETAPA MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	5,900,000.00	-	-	4,820,300.00	-	-
499	HIDRANDINA	2411777	5393	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LAS URB. LA NORIA - TRUJILLO. DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	5,900,000.00	-	-	4,940,660.00	-	-
500	HIDRANDINA	2411778	5399	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LAS URB. RAZURI - TRUJILLO. DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	5,865,780.00	-	-	5,334,780.00	-	-
501	HIDRANDINA	2411780	5725	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS SECTORES DE HUINO, ANCHA, HUANCUP, ANCORACA, HUATA, TRANCA, RACRACALLAN, SANTA CRUZ, TZACZAC MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUATA - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	5,839,310.00	-	-	-	2,500,000.00	3,339,310.00
502	ELECTRO UCAYALI	2383428		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN EL DISTRITO DE CAMPO VERDE - UCAYALI	5,800,000.00	-	-	1,160,000.00	4,640,000.00	-
503	HIDRANDINA	2411781	5726	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE COCHAC, EL MILAGRO, QUENUAYOC, VICACARAN, URPAY, ATIPAYAN, TINCO, SANTA CRUZ, CANTU QUISHUAR, PIRA, CAJAMARQUILLA Y ANCASH (1282 CLIENTES) DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	5,714,784.00	-	-	-	2,800,000.00	2,914,784.00
504	ENOSA	2411407	6411	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVOS ALIMENTADOR MT EN SET CELDAS NUEVA MALACAS MULTIDISTRITO - DISTRITO DE MORROPON - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA	5,572,751.00	-	-	-	278,638.00	1,114,550.00
505	HIDRANDINA	2411782	5378	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE CASCAS, PROVINCIA DE GRAN CHIMÚ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD (1313 CLIENTES) DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	5,428,000.00	-	-	4,278,680.00	-	-
506	HIDRANDINA	2411783	5074	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA 10 KV 3 Ø, TRAMO HUARAELLA - NAMORA - MATARA. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE MATARA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	5,336,830.00	-	-	-	2,134,732.00	3,202,098.00
507	HIDRANDINA	2411785	5383	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA SECTOR LA ESPERANZA 06 SEDS (HI0543; HI0545; HI0547; HI0636; HI0527; HI0830) - TRUJILLO LA ESPERANZA - DISTRITO DE LA ESPERANZA - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	5,291,120.00	-	-	-	2,116,448.00	3,174,672.00
508	HIDRANDINA	2411786	4857	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL DISTRITO DE RECUAY DISTRITO DE RECUAY - PROVINCIA DE RECUAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	5,276,660.00	-	-	-	5,276,660.00	-
509	ELSE	2383477		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 20 LOCALIDADES EN SIETE PROVINCIAS DE CUSCO, PARURO, ACOMAYO, ESPINAR, LA CONVENCIÓN, CANAS Y CHUMBIVILCAS DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	4,611,930.00	-	-	4,599,145.00	-	-
510	HIDRANDINA	2411787	4819	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS BARRIOS DE CULLASHPAMPA, SAN PEDRO, YURACOTO, EL MORRO, LAS PALMERAS, MALAMBO, LOS ANGELES, PACCHAPARATA (CLIENTES 1158) DISTRITO DE CARAZ - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,980,463.00	-	-	996,093.00	3,984,370.00	-
511	ADINELSA	2383508		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SER PURMACANA.	4,908,700.00	-	-	4,833,535.00	-	-
512	ENOSA	5368	5368	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN PARA MEJORAR LOS SISTEMAS DE ELECTRIFICACIÓN RURAL - MEM	4,838,000.00	-	-	996,072.00	-	-
513	HIDRANDINA	2411788	5151	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO LINEA PRIMARIA 22.9KV 3Ø, TRAMO SET CHILETE - ENTRADA SAN MIGUEL Y SAN PABLO SAN PABLO - DISTRITO DE SAN MIGUEL - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	4,831,359.00	-	-	-	1,932,543.00	2,898,815.00
514	ENSA	2383483		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACION DE LA RADIAL OLMOS NORTE EN 22.9KV	4,828,125.00	-	-	-	500,000.00	4,328,125.00
515	HIDRANDINA	2411789	5709	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL AMT TIC296, AJJA (TRAMO AJJA - LA MERCED Y AJJA - CORIS) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE AJJA - PROVINCIA DE AJJA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,821,436.00	-	-	-	-	2,500,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
516	HIDRANDINA	2411790	4849	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE PATY, TOMA, TINCO, MISHQUI, MAYA, CHACAPAMPA, ATAQUERO, CARHUAC, CHACAPAMPA, TINGUA, CRUZ CATAC Y MITA) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,812,297.00	-	-	-	962,459.00	3,849,838.00
517	ADINELSA	2383512		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL SER CARAL.	2,417,439.00	-	-	4,608,337.00	-	-
518	HIDRANDINA	2411791	5178	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS 22.9KV, SECUNDARIAS 380/220V, CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LAS LOCALIDADES DE HUARIPAMPA, HUANTAR Y CHAVIN DE HUANTAR DE LA PROVINCIA DE HUARI, DEPARTAMENTO DE ANCASH (1008 CLIENTES), PERTENECIENTES AL AMT HRI203- SET	4,624,543.00	-	-	-	1,849,817.00	2,774,726.00
519	ELECTROCENTRO	2411419	6136	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4250 EN 13.2 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	4,623,317.00	-	-	-	-	4,623,317.00
520	HIDRANDINA	2411577	5386	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	4,602,000.00	-	-	4,377,800.00	-	-
521	ELECTROSUR	2411809	6028	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION E INSTALACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA A LAS ASOCIACIONES URBANO MARGINALES DE LA REGIÓN MOQUEGUA DISTRITO DE MOQUEGUA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	4,598,636.00	-	-	2,500,000.00	1,928,636.00	-
522	HIDRANDINA	2411578	4826	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS EUCALIPTOS, SAN MIGUEL, MANCO CAPAC, JOSÉ OLAYA, CANTU BAJO, CANTU ALTO, MARIAN Y UNCHUS (1642 CLIENTES) DISTRITO DE LA LIBERTAD - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,584,210.00	-	-	-	4,584,210.00	-
523	HIDRANDINA	2411579	5382	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL P.J. RAMAL PLAYA, ANTEÑOR ORREGO Y PRIMAVERA (1322 CLIENTES) DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,543,000.00	-	-	3,300,460.00	-	-
524	ADINELSA	2383513		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SER BARRANCA.	4,268,917.00	-	-	4,460,634.00	-	-
525	HIDRANDINA	2411580	5175	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE LAS LOCALIDADES DE LA PAMPA, YACUSBAMBA, PACATQUI, ACO, CUSCA, YANAC, TARICA, URCON, HAYCALLANCA, LA PROVINCIA DE POMABAMBA, DEPARTAMENTO DE ANCASH (983 CLIENTES) MULTIDISTRITO -	4,509,847.00	-	-	-	1,803,939.00	2,705,908.00
526	HIDRANDINA	2411581	5194	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT PMB002 POMABAMBA, 22,9 KV 3Ø TRAMO POMABAMBA - PAROBAMBA POMABAMBA - DISTRITO DE PAROBAMBA - PROVINCIA DE POMABAMBA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,493,357.00	-	-	-	1,797,343.00	2,696,014.00
527	HIDRANDINA	2411582	5385	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOCALIDADES EN LA PROVINCIA DE HUARI, U.N. HUARAZ (COLCAS, YACYA, CHANCULLO, HUAYTUNA, SAN MARCOS, Y QUERCOS) (1115 CLIENTES) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARI - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,460,400.00	-	-	3,388,960.00	-	-
528	HIDRANDINA	2411583	5197	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT SIH601 SIHUAS QUICHES 22,9 KV 3Ø TRAMO SURUBAMBA - ACOBAMBA SURUBAMBA - DISTRITO DE ACOBAMBA - PROVINCIA DE SIHUAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,442,254.00	-	-	-	1,776,902.00	2,665,352.00
529	HIDRANDINA	2411584	5388	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA URB. CASUARINAS Y EL ACERO ¿ CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,248,000.00	-	-	-	1,699,200.00	2,548,800.00
530	ELECTRO UCAYALI	2383432		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE ELECTRIFICACIÓN EN ASENTAMIENTOS HUMANOS, DISTRITOS DE CALLERÍA, YARINACOCOA Y MANANTAY, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - UCAYALI	4,200,000.00	-	-	840,000.00	3,360,000.00	-
531	HIDRANDINA	2411585	5096	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA 22.9 KV 3 Ø, SAN JUAN - CHOROPAMPA - EJE ASUCION - COSPAN ASUNCION - DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	4,187,177.00	-	-	-	1,674,871.00	2,512,306.00
532	ELECTROCENTRO	2411420	4808	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA Y REDES MT, SEDS Y BT PSE ALTO CUNAS, PROVINCIA DE CHUPACA. DISTRITO DE CHUPACA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	4,048,980.00	-	-	-	-	4,048,980.00
533	HIDRANDINA	2411586	5204	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT HRI203 HUARI CHAVIN, 13,2 KV 1Ø TRAMO HUARI - UCHUHUYTA MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARI - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,030,340.00	-	-	3,097,500.00	-	-
534	ELECTROCENTRO	2411421	6142	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4274 EN 22.9 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,926,370.00	-	-	3,926,370.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
535	ELECTROCENTRO	2411422	5305	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE RED CON IMPLEMENTACION DE ALIMENTADOR A4844 EN 22,9 KV SET PICHANAKI DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,816,184.00	-	-	3,816,184.00	-	-
536	HIDRANDINA	2411587	5710	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL AMT HLL302, MATO (TRAMO TRONCAL Y DERIVACION A HUANCACHUAS) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE AIJA - PROVINCIA DE AIJA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	3,800,681.00	-	-	-	-	2,450,000.00
537	HIDRANDINA	2411589	5396	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS, SECUNDARIAS Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CONTUMAZA DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	3,798,467.00	-	-	3,038,774.00	-	-
538	ELECTROCENTRO	2411423	6125	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4214 EN 10 KV DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,781,549.00	-	-	3,781,549.00	-	-
539	HIDRANDINA	2411591	5391	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA URB. LADERAS DEL NORTE Y LOS PINOS (990 CLIENTES) DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	3,776,000.00	-	-	2,637,300.00	-	-
540	ELECTROCENTRO	2411424	6141	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4273 EN 22.9 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,926,370.00	-	-	3,751,878.00	-	-
541	ELECTROCENTRO	2383487		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACIÓN DE UN ALIMENTADOR INDEPENDIENTE EN MT 22.9 KV. TRAMO SEP CHANCHAMAYO - URBANIZACIÓN SAN CARLOS; LA MERCED.	4,130,000.00	-	-	2,891,000.00	826,000.00	-
542	ELECTROCENTRO	2412894	5013	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO HUANUCO Y PROVINCIA DE TOCACHE SAN MARTIN - SER AUCAYACU. TOCACHE - DISTRITO DE TOCACHE - PROVINCIA DE TOCACHE - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	11,000,000.00	-	-	2,891,000.00	7,891,000.00	-
543	ELECTROCENTRO	2411426	5303	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE RED CON IMPLEMENTACIÓN DE UN ALIMENTADOR INDEPENDIENTE EN MT 22.9 KV. TRAMO SEP CHANCHAMAYO - SAN RAMON DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,676,732.00	-	-	3,676,732.00	-	-
544	ELECTROCENTRO	2411427	6133	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4249 EN 10 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,647,940.00	-	-	-	-	3,647,940.00
545	HIDRANDINA	2411592	4887	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DEL AMT NEPEÑA DISTRITO DE NEPEÑA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	3,570,132.00	-	-	-	3,570,132.00	-
546	HIDRANDINA	2411596	5705	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE MT EN 22.9 KV SET PALLASCA. AMT PAL092, PALLASCA - PAMPAS MINAS MULTIDISTRITO - DISTRITO DE PALLASCA - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	3,540,354.00	-	-	3,209,600.00	-	-
547	ELECTRO UCAYALI	2383457		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES ELECTRICAS DE LA LOCALIDAD DE CURIMANA - II ETAPA	3,500,000.00	-	-	1,050,000.00	2,450,000.00	-
548	ENOSA	2411408	6397	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET PUERTO PIZARRO DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	3,500,000.00	-	-	-	175,000.00	700,000.00
549	ELECTROCENTRO	2411428	6424	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES MT Y BT EN LAS 22 LOCALIDADES DEL RIO ENE - VRAEM, DISTRITO DE PANGOA-SATIPO-JUNÍN. DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,500,000.00	-	-	-	3,500,000.00	-
550	ELECTROCENTRO	2411429	5315	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE RED CON IMPLEMENTACION DE ALIMENTADOR A40XX EN 22.9 KV SET HUAMANGA SUR DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	3,439,364.00	-	-	1,289,761.00	2,149,602.00	-
551	HIDRANDINA	2411599	5071	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA 22.9 KV 3 Ø, TRAMO CH CANTANGE-CELENDÍN DISTRITO DE OXAMARCA - PROVINCIA DE CELENDIN - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	3,273,053.00	-	-	-	1,309,221.00	1,963,832.00
552	HIDRANDINA	2411601	5708	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL AMT EN 22.9 KV HRI203 HUARI - SAN MARCOS - CHAVIN (TRAMO TRAMO TRONCAL EN DOBLE TERNA - POAMACHACA - SAN MARCOS - CHAVIN) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	3,186,000.00	-	-	3,097,500.00	-	-
553	HIDRANDINA	2411603	4910	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA LOCALIDAD DE PACANGUILLA-CHE101 10 KV DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	3,140,911.00	-	-	628,182.00	2,512,729.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
554	ENOSA	6437	6437	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES MT, BT, SED Y AP POR PRECARIEDAD Y REFORZAMIENTO EN 12 SEDS (001-79, 002-79, 003-79, 004-79, 005-79, 011-79, 012-79, 013-79, 017-79, 018-79, 019-79 Y 119-79) LA ARENA CENTRO, C.P. LAS MALVINAS Y CASERÍO ALTO DE LOS MORE) DEL DISTRITO DE LA ARENA.	3,075,473.00	-	-	-	153,774.00	615,095.00
555	ELECTRO UCAYALI	2411236	1563	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION AMPLIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN EL DISTRITO DE NESHUYA - III ETAPA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI DISTRITO DE NESHUYA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	3,000,000.00	-	-	-	900,000.00	2,100,000.00
556	ENSA	2411811	4943	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES MT Y BT PARA ATENCIÓN DE CENTROS POBLADOS PERIFÉRICOS DEL ÁREA DE CONCESIÓN DE LA UUNN CHICLAYO, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	3,000,000.00	-	-	-	50,000.00	100,000.00
557	ENSA	2411812	4944	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES MT Y BT PARA ATENCIÓN DE CENTROS POBLADOS PERIFÉRICOS DEL ÁREA DE CONCESIÓN DE LA UUNN SUCURSALES, DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	3,000,000.00	-	-	-	50,000.00	1,000,000.00
558	ELECTROCENTRO	2411430	6139	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4271 EN 10 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,992,226.00	-	-	2,992,226.00	-	-
559	ELECTROCENTRO	2411431	6126	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4245 EN 10 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,972,481.00	-	-	2,972,481.00	-	-
560	HIDRANDINA	2411608	4829	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE ICHOCA, COYLLUR, MANZANA, QUEROPAMPA, HJAROMAYOCPAMPA - PAQUISHCA Y LLUPA (460 CLIENTES) DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	2,947,818.00	-	-	-	1,179,127.00	1,768,691.00
561	ELECTROCENTRO	2411432	6128	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4246 EN 10 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,946,928.00	-	-	2,946,928.00	-	-
562	ELECTROCENTRO	2411433	6130	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4247 EN 10 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,938,733.00	-	-	-	-	2,938,733.00
563	HIDRANDINA	2411610	5729	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO : REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE PACANGA, PUEBLO NUEVO MULTIDISTRITO - DISTRITO DE PACANGA - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,923,599.00	-	-	584,720.00	2,338,879.00	-
564	HIDRANDINA	2411611	5181	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LINEA PRIMARIA 22.9KV 3Ø, DEL AMT CHL002 TRAMO SET CHILETE - CONTUMAZA MULTIPROVINCIA - DISTRITO DE CONTUMAZA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,914,153.00	-	-	1,165,661.00	1,748,491.00	-
565	HIDRANDINA	2411612	5398	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR DE MT EN 22.9 KV CONTUMAZA - CASCAS (CHL002) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CASCAS - PROVINCIA DE GRAN CHIMU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,807,220.00	-	-	2,583,020.00	-	-
566	ENOSA	6441	6441	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES MT, BT, SED Y AP POR PRECARIEDAD Y REFORZAMIENTO EN 08 SEDS DEL ALIMENTADOR A1069 (011-69, 012-69, 013-69, 014-69, 015-69, 016-69, 017-69 Y 019-69) DEL DISTRITO DE SECHURA.	2,803,995.00	-	-	-	140,200.00	560,799.00
567	HIDRANDINA	2411614	5401	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE 05 SEDS TRUJILLO - SET TRUJILLO SUR, DE LA CIUDAD DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD (619 CLIENTES) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,784,800.00	-	-	-	1,113,920.00	1,670,880.00
569	HIDRANDINA	5714	5714	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE EQUIPOS DE MANIOBRA EN MT AVERIADOS POR ANTIGUEDAD MAYOR A 40 AÑOS EN SUBESTACIONES CASETA DE TRUJILLO PARA MEJORAR LA CALIDAD DE SUMINISTRO EN TRUJILLO	259,961.00	-	-	-	-	259,961.00
570	HIDRANDINA	2411624	4884	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA EN SED, CL1055, CL1011, CL1012, CL1013 DE SAN MIGUEL DISTRITO DE SAN MIGUEL - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,592,023.00	-	-	1,036,809.00	1,555,214.00	-
571	HIDRANDINA	2411625	5158	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO LINEA DE BAJA TENSION 380/220 V 3Ø, SAN MARCOS SAN MARCOS - DISTRITO DE PEDRO GALVEZ - PROVINCIA DE SAN MARCOS - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,592,023.00	-	-	-	1,036,809.00	1,555,214.00
572	HIDRANDINA	2411626	5402	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LIBERACIÓN SOCIAL - TRUJILLO, DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,560,707.00	-	-	2,348,307.00	-	-
573	HIDRANDINA	2411627	5403	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓN EN 13.8 KV ¿ CARTAVIO (AMT CAO-003) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE SANTIAGO DE CAO - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,506,320.00	-	-	2,348,307.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
574	ENSA	2383509		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACION DE SALIDAS DE MEDIA TENSION PARA ALIMENTADORES DE LA SET NUEVA MOTUPE.	2,500,000.00	-	-	1,400,000.00	-	-
575	HIDRANDINA	2411628	5405	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE SUBESTACIONES TIPO CASETA (OBRAS CIVILES Y ELECTROMECAÁNICO) EN UN TRUJILLO MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,492,396.00	-	-	549,880.00	-	-
576	ELECTROCENTRO	2411434	6140	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4272 EN 10 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,452,445.00	-	-	2,452,445.00	-	-
577	ENSA	3492	3492	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL POR DEMANDA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS CHICLAYO - 2017	2,400,000.00	-	-	1,600,000.00	-	-
578	ENOSA	6245	6245	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL POR DEMANDA EN LA UN PIURA, V ETAPA	2,360,000.00	-	-	-	150,000.00	472,000.00
579	ENOSA	2411409	6341	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE BARRA DE 22.9 KV CON CUATRO CELDAS DE SALIDA EN SET MÁNCORA MANCORA - DISTRITO DE MANCORA - PROVINCIA DE TALARA - DEPARTAMENTO DE PIURA	2,360,000.00	-	-	-	2,360,000.00	-
580	HIDRANDINA	2411629	5212	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA DE DISTRIBUCION EN 22.9 KV HRI204, HUARI 2 RAHUAPAMPA, TRAMO TRONCAL POMACHACA 2 RAHUAPAMPA, PROVINCIA DE HUARI Y ANTONIO RAIMONDI, DEPARTAMENTO DE ANCASH MULTIPROVINCIA - DISTRITO DE RAHUAPAMPA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	2,360,000.00	-	-	-	944,000.00	1,416,000.00
581	HIDRANDINA	2411630	5728	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL SECTOR COISHCO COISHCO - DISTRITO DE COISHCO - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	2,343,953.00	-	-	468,791.00	1,875,162.00	-
582	ELECTROCENTRO	2411435	5409	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE ALIMENTADOR PUERTO BERMUDEZ A IZCOZACIN DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO	2,124,000.00	-	-	637,200.00	1,486,800.00	-
583	HIDRANDINA	2411631	5491	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA URB. CHIMU - TRUJILLO, MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,073,741.00	-	-	-	-	2,073,741.00
584	ENOSA	2411410	6408	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVO ALIMENTADOR MT EN SET PAITA INDUSTRIAL DISTRITO DE PAITA - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO DE PIURA	2,056,368.00	-	-	-	102,818.00	411,274.00
585	HIDRANDINA	2411632	5047	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA LOCALIDAD DE CHOCOPE DISTRITO DE CHOCOPE - PROVINCIA DE AScope - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,036,119.00	-	-	-	2,036,119.00	-
586	ENSA	2411813	4946	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES MT Y BT PARA ATENCIÓN DE CENTROS POBLADOS PERIFÉRICOS DEL ÁREA DE CONCESIÓN DE LA UUNN CAJAMARCA CENTRO, DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,000,000.00	-	-	-	50,000.00	100,000.00
587	ENOSA	2411411	6433	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES ELECTRICAS EN MT Y BT EN EL AH CIUDADELA DE NOE IV, V Y VI ETAPA, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	2,000,000.00	-	-	-	150,000.00	400,000.00
588	HIDRANDINA	2411634	5170	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA 22.9 KV 3 Ø, SED, REDES SECUNDARIAS Y ALUMBARO PÚBLICO DE LAS LOCALIDADES DE SICSIBAMBA, SAN JUAN DE CHULLIN, BELLAVISTA - CASHAPAMPA, AMT SIH601, SIHUAS, MULTIDISTRITO - DISTRITO DE SICSIBAMBA - PROVINCIA DE SIHUAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,970,936.00	-	-	-	788,375.00	1,182,561.00
589	HIDRANDINA	2411635	5712	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL AMT RECUAY TIC291 (TRAMOS SE TICAPAMPA - RECUAY - OLLEROS) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TICAPAMPA - PROVINCIA DE RECUAY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,969,592.00	-	-	-	-	900,000.00
590	ENOSA	6440	6440	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES MT, BT, SED Y AP POR PRECARIEDAD Y REFORZAMIENTO EN 06 SEDS DEL ALIMENTADOR A1068 (001-68, 002-68, 003-68, 004-68, 005-68, 006-68) DEL DISTRITO DE SECHURA.	1,919,160.00	-	-	-	95,958.00	383,832.00
591	ENOSA	2411413	6419	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE NUEVOS ALIMENTADORES PARA TRANSFERENCIA DE CARGAS EN COSCOMBA COSCOMBA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	1,914,718.00	-	-	-	95,736.00	382,944.00
592	HIDRANDINA	2411643	5389	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA SECTOR EL PORVENIR 06 SEDS (H11023; H11079; H11080; H11081; H11082; H11083) - TRUJILLO DISTRITO DE EL PORVENIR - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,891,334.00	-	-	-	756,533.00	1,134,800.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
593	HIDRANDINA	2411646	4888	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DEL RAMAL DEL AMT SAN JUAN DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,858,462.00	-	-	-	-	1,858,462.00
594	ENOSA	2411414	6420	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE ALIMENTADOR PARA NUEVOS USUARIOS LIBRES (UULL) DE LOS EJIDOS - CURUMUY DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	1,751,511.00	-	-	-	87,576.00	350,302.00
595	HIDRANDINA	2411647	5407	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS Y VARIANTE DE MT EN LA TRONCAL DEL AMT HRI204, CONDUCTOR DE 120MM2, POSTES DE MADERA DE 12M, LONGITUD TOTAL 9.12KM (TRAMO PONACHACA - RAHUAPAMPA), LAS REDES SE ENCUENTRAN PARALELAS AL RÍO PUCHCA, MULTIDISTRITO - DISTRITO DE RAHUAPAMPA - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE	1,727,098.00	-	-	502,680.00	-	-
596	HIDRANDINA	2411650	5380	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA SECTOR LAREDO 07 SEDS (HI1307; HI1311; HI1312; HI1313; HI1314; HI1330; HI1331) - TRUJILLO DISTRITO DE LAREDO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,712,140.00	-	-	-	684,856.00	1,027,284.00
597	HIDRANDINA	2411651	5410	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT CGD001, TRAMO DE 10 KM DE 70 MM2 Y PÓSTES DE CONCRETO DE 13 MTS. 13.8KV. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE ASCOPE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,659,964.00	-	-	472,000.00	1,187,964.00	-
598	ENOSA	5806	5806	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN CON COMPENSACIÓN EN ALIMENTADOR 1098, PIURA	1,652,000.00	-	-	-	82,600.00	330,400.00
599	ENOSA	6252	6252	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA UNIDAD DE NEGOCIO SULLANA, DEPARTAMENTO DE PIURA	1,652,000.00	-	-	1,156,400.00	-	-
600	HIDRANDINA	5095	5095	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN Y CAMBIO DE RETENIDAS EN LOS PSE Y SER EJECUTADOS POR EL MEM EN LA U.N. HUARAZ, PERIODO 2004 - 2013.	1,652,000.00	-	-	660,800.00	991,200.00	-
601	HIDRANDINA	2411654	5114	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO LINEA PRIMARIA 10KV 3Ø, SECTOR CUMBEMAYO DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,648,797.00	-	-	-	659,519.00	989,278.00
602	HIDRANDINA	2411656	5711	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL AMT TIC294, MATO (TRAMO SE TICAPAMPA - ANQUITA - AJAJ) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE AJAJ - PROVINCIA DE AJAJ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,644,876.00	-	-	-	-	850,000.00
603	HIDRANDINA	2411658	5203	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT HRI101 HUARI CAJAY, 13.8 KV 2Ø TRAMO ACOPALCA - COLCAS MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARI - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,636,094.00	-	-	-	654,437.00	981,656.00
604	HIDRANDINA	2411660	4905	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA LOCALIDAD DE MALABRIGO DISTRITO DE RAZURI - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,635,995.00	-	-	-	-	1,635,995.00
605	HIDRANDINA	5461	5461	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION POR ANTIGUEDAD MAYOR A 30 AÑOS, CON PCB Y CON ALTAS PERDIDAS TECNICAS EN UN TRUJILLO	1,617,969.00	-	-	354,000.00	1,263,968.00	-
606	HIDRANDINA	2411662	4877	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA, DE LOS SECTORES DE YUNGAYPAMPA, YURAMARCA, MAYUCAYAN, SAN PEDRO (285) DISTRITO DE YURACMARCA - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,616,912.00	-	-	-	1,616,911.00	-
607	HIDRANDINA	2411663	4807	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE MONTERREY, SECSEPPAMPA, SANTA ROSA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA (463 CLIENTES) DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,580,812.00	-	-	-	1,580,811.00	-
608	HIDRANDINA	2411664	5113	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO LINEA PRIMARIA 10KV 3Ø, SECTOR LLACANORA - SHAULLO - YANAMARCA - LA BANDA DISTRITO DE LLACANORA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,573,643.00	-	-	-	629,457.00	944,185.00
609	ELSE	2383547		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA COOPERTATIVA DE VIVIENDA "FRANCISCO BOLOGNESI"	1,522,450.00	-	-	-	-	1,522,450.00
610	ENOSA	5809	5809	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE INSTALACIONES DE ALUMBRADO PUBLICO EN ARTERIAS DE ALTO TRAFICO EN EL DEPARTAMENTO DE TUMBES	1,038,400.00	-	-	100,000.00	750,000.00	188,400.00
611	ENOSA	6238	6238	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA UNIDAD DE NEGOCIO PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA	1,500,000.00	-	-	-	100,000.00	300,000.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (\$)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (\$)	PIM 2018 (\$)	2019 (\$)	2020 (\$)	2021 (\$)
612	HIDRANDINA	2411665	5716	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO EN OBRAS CIVILES EN SUBESTACIONES TIPO CASETA (DE LAS SED'S HI0059, HI0071, HI0076, HI0166, HI0184, HI0114, HI0150 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	874,338.00	-	-	1,400,000.00	-	-
613	ELECTROCENTRO	2411436	6131	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION RED MT Y CAMBIO DE TOPOLOGÍA MT DE UN NUEVO ALIMENTADOR A4248 EN 10 KV DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,427,632.00	-	-	-	-	1,427,632.00
614	HIDRANDINA	2411666	4893	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT EN 13.8 KV TOMA -TINGUA Y DERIVACIÓN A SHILLA CARHUAZ Y YUNGAY - DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,426,645.00	-	-	-	1,426,644.00	-
615	ENOSA	5370	5370	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE REDES DE ALUMBRADO PUBLICO EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS SULLANA - PIURA	1,424,260.00	-	-	100,000.00	469,704.00	854,556.00
616	ENSA	2411814	4963	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PARA ELECTRIFICACIÓN CARGAS PRODUCTIVAS DE MICRO Y MEDIANAS EMPRESAS - CALERAS, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA DE HUALGAYOC - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,377,000.00	-	-	1,227,000.00	-	-
617	HIDRANDINA	2411667	5168	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA 22.9 KV 3 Ø, SED, REDES SECUNDARIAS Y ALUMBARO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE QUICHES, AMT SIH601, SIHUAS DISTRITO DE QUICHES - PROVINCIA DE SIHUAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,376,352.00	-	-	-	550,541.00	825,811.00
618	HIDRANDINA	2411668	5468	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓN EN 10 KV ¿ TRAMO TECAPA-SANTONTE;NUEVA ESPERANZA-PORTADA DE LA SIERRA (AMT GUJ001), MULTIDISTRITO - DISTRITO DE PACASMAYO - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,336,207.00	-	-	480,000.00	856,206.00	-
619	HIDRANDINA	2411669	5469	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCION, PRIMARIA Y SECUNDARIA URB(S) CAJAMARCA, RAMÓN CASTILLA Y V UNIVERSITARIA - SISTEMA SUBTERRANEO DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,317,210.00	-	-	-	1,317,210.00	-
620	ENOSA	2411440	6435	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES ELECTRICAS EN MT Y BT EN LA ASOCIACIÓN VILLA LOS TALLANES II ETAPA, DISTRITO CASTILLA, PROVINCIA DE PIURA DISTRITO DE CASTILLA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	1,298,000.00	-	-	-	100,000.00	259,600.00
621	HIDRANDINA	2411670	5161	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA 10 KV 3 Ø, TRAMO CH PAUCAMARCA - SAN MARCOS SAN MARCOS - DISTRITO DE PEDRO GALVEZ - PROVINCIA DE SAN MARCOS - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,292,964.00	-	-	-	517,185.00	775,778.00
622	ENOSA	5798	5798	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN CON INTERCONEXIÓN DE ALIMENTADORES CONECTADOS A NUEVA SET PAITA INDUSTRIAL	1,274,400.00	-	-	-	382,320.00	892,080.00
623	ADINELSA	2383523		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	INSTALACIÓN DE 20 RECLOSERS PARA LOS SERS ADINELSA (SER HUMAYPAMPANO 01 UNID DE REEMPLAZO, SER CAJATAMBO 02 UNID, SER STA. LEONOR 01 UNID + OTROS)	1,265,000.00	-	-	1,245,630.00	-	-
624	ENOSA	6439	6439	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES MT, BT, SED Y AP POR PRECARIEDAD Y REFORZAMIENTO EN 06 SEDS (045-80, 067-80, 068-80, 069-80, 070-80 Y 071-80), CASERÍO DE CHALACO, CASERÍO DE LETIRÁ Y CASERÍO DE BECARÁ, DEL DISTRITO DE VICE.	1,253,435.00	-	-	-	62,672.00	250,687.00
625	HIDRANDINA	2411671	5112	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO LINEA PRIMARIA 10 KV 3 Ø, SECTOR OTUZCO - CHICCHE-SANTA DOROTEA (TARTAR GRANDE) DISTRITO DE LOS BAÑOS DEL INCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,227,012.00	-	-	-	490,804.00	736,207.00
626	HIDRANDINA	2411672	5470	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT - TNO006 ¿ DE 4.2 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 00179978. AAAC 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240-185 MM2 PROYECTADO A 22.9 KV MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,209,302.00	-	-	-	483,720.00	725,581.00
627	ENOSA	6070	6070	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE ILUMINACIÓN EN VÍAS EN UU. NN.	1,207,000.00	-	-	724,200.00	60,350.00	241,400.00
628	ENSA	2411815	4961	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA 22,9 KV - POZO DE BOMBEO 09 - PETROPERÚ DISTRITO DE PUCARA - PROVINCIA DE JAEN - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,200,000.00	-	-	-	120,000.00	120,000.00
629	HIDRANDINA	2411673	5718	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO EN OBRAS CIVILES DE SUBESTACIONES TIPO CASETA DE LAS SED'S HI0057, HI0151, HI0058, HI0113 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	454,419.00	-	-	1,100,000.00	-	-
630	ENOSA	2411442	6434	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES ELECTRICAS EN MT Y BT DEL AH ALAS PERUANAS - CASTILLA DISTRITO DE CASTILLA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	1,180,000.00	-	-	-	80,000.00	236,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
631	ELECTROCENTRO	2411437	5413	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LINEA PRIMARIA RED PRIMARIA Y RED SECUNNDARIA PARA ACOPALCA EN 10 KV. DISTRITO DE HUANCAYO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,180,000.00	-	-	354,000.00	826,000.00	-
632	ENSA	5677	5677	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DE LA AVENIDA PROLONGACIÓN BOLOGNESI, DISTRITO Y PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,176,094.00	-	-	1,176,094.00	-	-
633	HIDRANDINA	2411674	5472	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE TABLEROS DE BT DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN QUE SE ENCUENTRAN SIN PUERTAS Y CON CORROSION EXTREMA Y EN PELIGRO DE CAIDA MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,137,591.00	-	-	-	1,137,590.00	-
634	HIDRANDINA	2411675	5207	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT HLL301 (HUALLANCA ¿ YURACMARCA) 13.8 KV. 3F, TRAMO SE HUALLANCA (GIBRALTAR) ¿ YURACMARCA ¿ SAN PEDRO PROVINCIA DE HUAYLAS, DEPARTAMENTO DE ANCASH MULTIDISTRITO - DISTRITO DE YURACMARCA - PROVINCIA DE HUAYLAS - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,093,860.00	-	-	887,360.00	-	-
635	ENOSA	6246	6246	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL POR DEMANDA EN LA UN SUCURSALES	1,062,000.00	-	-	-	100,000.00	212,400.00
636	ENOSA	5812	5812	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN CON ENLACES MT A NUEVA SET MIGUEL GRAU	1,207,000.00	-	-	100,000.00	311,520.00	626,880.00
637	HIDRANDINA	2411676	5717	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO EN OBRAS CIVILES DE SUBESTACIONES TIPO CASETA DE LAS SED'S HI1413, HI1414, HI1415, HI1418 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,012,440.00	-	-	950,000.00	-	-
638	ENOSA	6237	6237	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE REDES DE MT Y BT EN EL AH CIUDADELA DE NOE, SECTORES ASOCIACION DE VIVIENDA SAN JUAN DE DIOS.	1,000,000.00	-	-	-	80,000.00	200,000.00
639	HIDRANDINA	2411677	4890	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT EN 13.8 KV. DEL RAMAL VALLE EL PROGRESO DEL AMT SANTA DISTRITO DE SANTA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	977,147.00	-	-	195,429.00	781,717.00	-
640	HIDRANDINA	2411678	5486	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE OBRAS CIVILES EN SUBESTACIONES TIPO CASETA (PAREDES Y TECHO FISURADAS, PUERTAS EN MAL ESTADO, CON ÁREAS DE 7 A 8 M2) Y ELECTROMECÁNICO (TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA, CONDUCTOR DE COMUNICACIÓN EN BT, BARRAS DE MT (10 - 12 MM))) DE LAS SED'S HI0059.	973,500.00	-	-	-	389,400.00	584,100.00
641	HIDRANDINA	2411679	4896	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA LOCALIDAD DE CHEPÉN PARTE ALTA DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	948,391.00	-	-	-	948,391.00	-
642	HIDRANDINA	2411680	4817	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA EN MT. AMT. CJB001 - 10 KV DE CAJABAMBA HASTA LA C.H. HUAYUNGA. HUAYUNGA - DISTRITO DE CAJABAMBA - PROVINCIA DE CAJABAMBA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	945,678.00	-	-	-	945,678.00	-
643	HIDRANDINA	2411681	5727	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR DE MT EN 13.8 KV PACARENCA - CHIQUIAN DISTRITO DE CHIQUIAN - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	896,635.00	-	-	-	896,635.00	-
644	HIDRANDINA	2411682	5719	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO EN OBRAS CIVILES DE SUBESTACIONES TIPO CASETA DE LAS SED'S MO1602, MO1603, MO1604 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	646,515.00	-	-	-	358,404.00	537,605.00
645	ENOSA	5618	5618	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN UU NN TALARA	129,800.00	-	-	-	44,250.00	85,550.00
646	ENSA	3494	3494	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE TRANSFERENCIA DE RADIAL PARQUE INDUSTRIAL DEL ALIMENTADOR C-216 AL C-214	870,000.00	-	-	670,000.00	-	-
647	HIDRANDINA	2411683	4871	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL P.J. 9 DE OCTUBRE Y PUERTO HUARMEY DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	854,943.00	-	-	-	854,943.00	-
648	ELECTROCENTRO	2411438	5198	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN ELECTROCENTRO S.A. - REHABILITACIÓN EJE SAN ANTONIO EN LP, RP Y BT; A4193 PAMPAS DISTRITO DE MADRE DE DIOS - PROVINCIA DE MANU - DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS	826,000.00	-	-	413,000.00	413,000.00	-
649	HIDRANDINA	2411684	4802	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS SECTORES COCHAC (526 CLIENTES) DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	824,058.00	-	-	-	824,058.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
650	HIDRANDINA	2411685	5480	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT - TSU004 ¿ DE 3.6 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 0060580. CU 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240 MM2. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	818,830.00	-	-	-	327,532.00	491,298.00
651	HIDRANDINA	2411686	5504	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE POSTES, CRUCETAS, AISLADORES, PARARRAYOS, CUT-OUTS, PUESTAS A TIERRA. ACTUALMENTE TIENE CONDUCTOR DE AL-3X70 MM2. DISTRITO DE CHILETE - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	816,189.00	-	-	-	326,475.00	489,713.00
652	ENOSA	6242	6242	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CON TRASLADO TOTAL DE CARGAS ACTUALES DEL ALIMENTADOR A1301 AL NUEVO ALIMENTADOR A1055 Y TRABAJOS DE REMODELACION DEL ANTIGUO ALIMENTADOR A1301	800,000.00	-	-	50,000.00	160,000.00	590,000.00
653	HIDRANDINA	2411687	5489	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT - TSU012 ¿ DE 3.5 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 0069886. CU 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240-185 MM2 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	796,085.00	-	-	-	318,434.00	477,651.00
654	HIDRANDINA	2411688	5508	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN (AMTS) 10 KV TPO003 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	792,276.00	-	-	-	792,276.00	-
656	HIDRANDINA	2411689	5512	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE OBRAS CIVILES DE SUBESTACIONES TIPO CASETA (PAREDES Y TECHO FISURADAS, PUERTAS EN MAL ESTADO, CON ÁREAS DE 7 A 8 M2) Y ELECTROMECÁNICO (TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA, CONDUCTOR DE COMUNICACIÓN EN BT, BARRAS DE MT (10 - 12 MM)) DE LAS SED' S HI1413.	1,147,694.00	-	-	-	311,520.00	467,280.00
657	HIDRANDINA	2411839	5206	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT HRI203 HUARI CHAVIN, 22.9 KV 3Ø TRAMO SAN MARCOS PACASH CARASH MULTIDISTRITO - DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	759,185.00	-	-	-	303,674.00	455,511.00
658	HIDRANDINA	2411843	5518	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LINEA DE AMT VALLE HUARMEY (HUA082) AÉREO 4.5 KM DE RED TRIFÁSICA DE 35 MM2(22.9KV) DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	732,359.00	-	-	-	292,944.00	439,415.00
659	HIDRANDINA	2411844	5492	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT TSU005 ¿ DE 3.2 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 0044938. CU 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240-185 MM2 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	727,849.00	-	-	-	291,140.00	436,709.00
660	HIDRANDINA	2411846	5519	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LINEA DE AMT QUILLO (CAS063) AÉREO 4 KM DE RED TRIFÁSICA DE 70 MM2(22.9KV) DISTRITO DE YAUTAN - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	695,984.00	-	-	-	278,394.00	417,590.00
662	HIDRANDINA	2411849	5502	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT TSU009 ¿ DE 3 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 0056444. CU 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240-185 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	682,359.00	-	-	-	272,943.00	409,415.00
663	HIDRANDINA	2412756	5525	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LINEA DE AMT MORO JIMBE (SJC052) AÉREO 3.55 KM DE RED TRIFÁSICA DE 120 MM2(22.9KV) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE MORO - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	672,280.00	-	-	-	268,912.00	403,368.00
664	HIDRANDINA	2411850	5496	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT - TSU013 ¿ DE 3.1 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 0075560. CU 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240-185 MM2 MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	668,760.00	-	-	-	267,504.00	401,256.00
665	ENOSA	6234	6234	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN MARGINAL DE ILUMINACIÓN EN AVENIDAS PRINCIPALES DE TUMBES	665,058.00	-	-	399,035.00	33,253.00	133,012.00
666	ENOSA	6423	6423	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN PARA TRANSFERENCIA DE CARGA Y MEJORAR SETOR TÍPICO	621,711.00	-	-	-	31,086.00	124,342.00
667	ADINELSA	2383516		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN DE INTERRUPTORES DE RECIERRE AUTOMÁTICO-RECLOSER DE 38KV PARA REEMPLAZO EN LA SET ANDAHUASI, SET CORACORA Y SERS TAMBO QUEMADO, CANTA Y CAJATAMBO	609,824.00	-	-	280,275.00	-	-
668	HIDRANDINA	2411852	5528	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE OBRAS CIVILES DE SUBESTACIONES TIPO CASETA (PAREDES Y TECHO FISURADAS, PUERTAS EN MAL ESTADO, CON ÁREAS DE 9 A 12 M2) Y ELECTROMECÁNICO (TRANSFORMADOR, TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA, CONDUCTOR DE COMUNICACIÓN EN BT, BARRAS DE MT (10 - 12 MM)) DE LAS SED' S MO1602.	584,100.00	-	-	-	233,640.00	350,460.00
669	HIDRANDINA	2411859	5522	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT - TSU010 ¿ DE 2.5 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 0060672 . CU 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240-185 MM2. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	568,632.00	-	-	-	227,453.00	341,179.00
670	HIDRANDINA	2411864	5529	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DEL AMT CHE101 3 KM, CALIBRE DE 120 MM2 Y POSTES DE CONCRETO DE 15 MTS. 22.9KV PACASMAYO - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	568,124.00	-	-	-	227,249.00	340,874.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
671	HIDRANDINA	2411866	5532	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE TORRETES EN EXTREMOS DEL AMT - TPO201 EN EXTREMOS DE QUEBRADA PARA CRUZAR LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN. EL PORVENIR - DISTRITO DE EL PORVENIR - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	566,400.00	-	-	-	226,560.00	339,840.00
672	HIDRANDINA	2411870	5539	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA DE AMT LACRAMARCA (TRA002) AÉREO 3 KM DE RED TRIFÁSICA DE 120 MM2(13.2KV) DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	544,126.00	-	-	-	217,650.00	326,475.00
673	HIDRANDINA	2411872	5543	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA DE AMT SAMANCO (NEP041) AÉREO 3 KM DE RED TRIFÁSICA DE 50 MM2(13.2KV) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE NEPEÑA - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	544,126.00	-	-	-	-	544,126.00
674	HIDRANDINA	2411874	5544	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN APROXIMADAMENTE 3 KM CALIBRE DE 120 MM2 POSTES DE CONCRETO DE 13 MTS. 10KV MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	544,126.00	-	-	-	217,650.00	326,475.00
675	HIDRANDINA	2411878	5547	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE 3 KM EN EL AMT CGU001 CHICAMA - CHICLÍN DE CONDUCTOR DE 120 MM2 Y REUBICACION DE POSTES DE 15 MTS. 10KV. DISTRITO DE CHICAMA - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	544,126.00	-	-	217,650.00	326,475.00	-
676	HIDRANDINA	2411879	5713	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL AMT HR2282, HUARAZ CENTRO (TRAMO LOS PINOS - HUATOCMAYOC PAMPA) MULTIDISTRITO - DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	528,798.00	-	-	-	528,798.00	-
677	HIDRANDINA	2411882	5550	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT CGD001 TRAMO DE 3 KM CONDUCTOR DE 70 MM2 Y POSTES DE CONCRETO. 13.8KV. DISTRITO DE CASA GRANDE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	497,989.00	-	-	-	199,196.00	298,793.00
678	HIDRANDINA	2411883	5559	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE 2.5 KM DE LÍNEA EN 22.9 KV. AMT HRI203, EN LA ZONA DE SAN MARCOS, DE LAS CUALES 2 KM CON CONDUCTOR DESNUDO DE AL 120 MM2, SOPORTADA SIN POSTES DE CONCRETO DE 15M, CON DISTANCIADORES DE 2.5M EFECTIVO Y 0.50 KM CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE 30KV, DE 120 MM2, SOPORTADO EN POSTES DE 13M Y DISTANCIADORES	473,437.00	-	-	-	189,375.00	284,062.00
679	HIDRANDINA	2411888	5565	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT - HDS101 ¿ DE 1.7 KM ENTRE LAS ESTRUCTURAS N° 00192729 Y 0056847 POR CONDUCTOR AAAC 3X240-185 MM2 DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	471,800.00	-	-	-	188,720.00	283,080.00
680	HIDRANDINA	2411889	5609	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RED DE MT EN DOS TRAMOS EN EL AMT PCR 394, COMO PREVENTIVOS: DE 1.1KM DE TRAMO TRONCAL DE LA LÍNEA TRIFÁSICA DE MT DE 22.9KV. 70MM2, POSTES DE MADERA, POR ACTIVACIÓN DE UNA FALLA GEOLÓGICA EN EL SECTOR HUARANPATAY, DISTRITO DE CHIUJIAN Y 1.5KM EN EL CPM ROCA. DISTRITO DE TICLLOS, DONDE UNA FALLA	452,389.00	-	-	-	180,955.00	271,433.00
681	ADINELSA	2383519		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LA CONFIABILIDAD DEL SER CANGALLO III ETAPA, LP 13.2 MRT UMASI - ASQUIPATA (2.5 KM) Y REMODELACIÓN DE LAS RPPP Y RRSR DE LAS LOCALIDADES MORCOLLA CHICO Y ASQUIPATA.	435,000.00	-	-	435,000.00	-	-
682	HIDRANDINA	2411890	5563	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT - TSU003 ¿ DE 1.7 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 0060927. CU 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240 MM2. DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	386,670.00	-	-	-	154,668.00	232,002.00
683	HIDRANDINA	2411893	5613	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR EN MT EN 10 KV DEL AMT QUI001 DEPARTAMENTAL - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	377,340.00	-	-	-	377,340.00	-
684	HIDRANDINA	2411895	4795	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE CARCAS, BOLOGNESI, DEPARTAMENTO DE ANCASH (127CLIENTES) CARCAS - DISTRITO DE CHIUJIAN - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	375,235.00	-	-	-	375,235.00	-
685	HIDRANDINA	2411896	5621	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA DE AMT 9NA SUR (CHS033) AÉREO 2 KM DE RED TRIFÁSICA DE 120 MM2(13.2KV) DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	362,750.00	-	-	-	145,100.00	217,650.00
686	HIDRANDINA	2411898	5624	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA DE AMT CASMA (CAS061) AÉREO 2 KM DE RED TRIFÁSICA DE 120 MM2(10KV) DISTRITO DE CASMA - PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	362,750.00	-	-	-	145,100.00	199,196.00
687	HIDRANDINA	2413408	5694	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL AMT - AMT PAJ002, TRAMO DE 2 KM CONDUCTOR DE 70 MM2 Y POSTES DE CONCRETO. 10KV DISTRITO DE PAIJAN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	331,993.00	-	-	-	132,797.00	199,195.00
688	HIDRANDINA	2411899	5695	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN APROXIMADAMENTE 2 KM, CALIBRE DE 50 MM2, POSTES DE CONCRETO DE 13 MTS 10KV DISTRITO DE GUADALUPE - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	323,538.00	-	-	-	129,415.00	194,123.00
689	HIDRANDINA	5696	5696	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE CUATRO TORRES DEL AMT CGU001 CHICAMA - CHICLÍN, PARA LEVANTAR REDES DE MEDIA TENSIÓN (CONDUCTOR DE 120 MM2 Y REUBICACION DE POSTES DE 15 MTS. 10KV).	311,520.00	-	-	-	124,608.00	186,912.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
690	SEAL	2410807	1730	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA LINEA EN 10 KV MATARANI CERRO SAN ANDRES Y SUB ESTACION DE DISTRIBUCION -ISLAY (MATARANI) - DISTRITO DE ISLAY - PROVINCIA DE ISLAY - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	300,000.00	-	-	235,000.00	-	-
691	HIDRANDINA	2411901	5625	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT TSU006 ¿ DE 1.2 KM HASTA LA ESTRUCTURA N° 00185845. CU 3 X70 MM2 POR CONDUCTOR AAAC 3X240 MM2 DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	272,943.00	-	-	-	109,177.00	163,766.00
692	HIDRANDINA	2411902	5697	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE POSTES, CRUCETAS, AISLADORES, PARARRAYOS, CUT-OUTS, PUESTAS A TIERRA CON REFORZAMIENTO DE CONDUCTOR POR MAYOR CALIBRE (AL - 3X120 MM2). ACTUALMENTE TIENE CONDUCTOR DE AL-3X70 MM2. DISTRITO DE CHILETE - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	272,063.00	-	-	-	108,825.00	163,238.00
693	ENOSA	5612	5612	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN CON ENLACE DE ALIMENTADOR A1006 Y A1123 PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ANTE INDISPONIBILIDAD DEL A1123 POR DESBORDE DEL RIO PIURA	236,000.00	-	-	-	11,800.00	47,200.00
694	HIDRANDINA	2411906	5698	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LINEA DE AMT INDUSTRIAL (CHN021) AÉREO 1 KM DE RED TRIFÁSICA DE 120 MM2(13.2KV) DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	181,375.00	-	-	-	72,550.00	108,825.00
695	HIDRANDINA	2411909	5699	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT GUU001 - 1.0 KM DE CONDUCTOR DE 120 MM2 POSTES DE CONCRETO DE 15 MTS. 10KV. DISTRITO DE PAIJAN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	181,375.00	-	-	-	72,550.00	108,825.00
696	HIDRANDINA	2411921	5700	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AMT PMB003, DE LLUYCHÓCPAN, DE UN 1KM DE TRAMO DE LINEA DE MT DE 22.9KV, CONDUCTOR 35MM2, POSTES DE MADERA DE 12M, AFECTADO POR FALLA GEOLOGICA, QUE SE DESPLAZADO MAS POR LAS ÚLTIMAS LLUVIAS QUE SE ESTAN PRESENTANDO, COMO PREVENTIVOS SE HAN VERTICALIZADO LOS POSTES, MULTIDISTRITO	162,746.00	-	-	-	65,099.00	97,647.00
697	HIDRANDINA	5702	5702	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE TORRETES EN EXTREMOS DEL AMT - VIR003 DE QUEBRADA PARA CRUZAR LINEA DE MEDIA TENSIÓN.	141,600.00	-	-	-	56,640.00	84,960.00
698	HIDRANDINA	5703	5703	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE LINEA DE MT AÉREO (STA124)Y LINEA DE MT SUBTERRÁNEA 0.5 KM DE RED TRIFÁSICA DE 240 MM2. (22.9 KV)	132,890.00	-	-	-	53,156.00	79,734.00
699	ENOSA	5605	5605	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONA INDUSTRIAL II DE PAITA ALTA	132,361.00	-	-	-	6,618.00	26,472.00
700	ENOSA	5379	5379	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAS VIAS PRINCIPALES DE LA CIUDAD DE SULLANA CON LA IMPLEMENTACION DE LUMINARIAS LED-UNIDAD DE NEGOCIOS SULLANA.	1,213,085.00	-	-	-	6,065.00	24,262.00
701	ENOSA	5604	5604	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ÓVALO GRAU - INGRESO A PAITA	18,150.00	-	-	-	908.00	3,630.00
702	ELECTRO UCAYALI	1556	1556	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPAMIENTO Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN EN LA ZONA URBE	5,000,000.00	-	-	250,000.00	4,750,000.00	-
703	ELECTROCENTRO	2275026		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LINEA PRIMARIA EN 22,9 KV, ALIMENTADOR A4259 HUÁNUCO - PANAO - CHAGLLA PROVINCIAS DE PACHITEA Y HUÁNUCO DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO Y DE LA LINEA EN 22,9 KV, ALIMENTADOR A4260 HUÁNUCO - ACOMAYO - PILLAO, PROVINCIA DE HUÁNUCO DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO.	8,620,555.00	-	-	3,563,128.00	3,563,128.00	-
705	ELECTRO UCAYALI	2405586		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AUTOMATIZACION Y OPERACION A DISTANCIA DEL SISTEMA DE SUB TRANSMISION, TRANSFORMACION Y DISTRIBUCION DE LAS INSTALACIONES DE ELECTRO UCAYALI S.A. - SISTEMA SCADA	4,876,657.00	-	-	1,650,000.00	1,650,000.00	-
706	ADINELSA	2314463		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LINEA PRIMARIA EN 22,9 KV DEL PSE CAJATAMBO-AMBAR E INTERCONEXION CON EL PSE CARAL	6,800,364.00	-	-	388,001.00	-	-
708	ELECTROCENTRO	2411439	4759	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT SAN JERÓNIMO, SAN AGUSTÍN DE CAJAS, APATA Y SAN LORENZO SEM VALLE MANTARO DISTRITO DE HUANCAYO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	16,520,000.00	-	-	-	-	16,520,000.00
710	ELECTROCENTRO	2411441	4760	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT DE 14 LOCALIDADES DEL ALIMENTADOR A4410, DEL SISTEMA ELÉCTRICO VALLE MANTARO. PSE YAUYOS DISTRITO DE YAUYOS - PROVINCIA DE YAUYOS - DEPARTAMENTO DE LIMA	15,340,000.00	-	-	7,080,000.00	8,260,000.00	-
711	ELECTROCENTRO	2411894	5845	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR A4896, A4891 Y A4892 PUERTO BERMÚDEZ, CIUDAD CONSTITUCIÓN, PUERTO INCA Y PALCAZÚ Y ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO DE LA SE PUERTO BERMÚDEZ, U.N. SELVA CENTRAL. DISTRITO DE PALCAZÚ - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO	13,276,600.00	-	-	8,158,800.00	6,235,508.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
712	ELECTROCENTRO	2411443	6117	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN EN 11 LOCALIDADES DE LOS ALIMENTADOR A4131, DEL SISTEMA ELÉCTRICO HUANCVELICA, DISTRITO DE ACOBAMBA - PROVINCIA DE ACOBAMBA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	12,000,000.00	-	-	-	5,000,000.00	7,000,000.00
713	ELECTROCENTRO	2411444	4765	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES A4006, A4007 Y A4008 SET AYACUCHO, DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	11,210,000.00	-	-	-	-	11,210,000.00
714	ELECTROCENTRO	6425	6425	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE MT Y BT EN EL AMBITO DE ELECTROCENTRO S.A. (OM4 Y OM5)	10,620,000.00	-	-	6,372,000.00	4,602,000.00	-
715	ADINELSA	2383374		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL CORACORA EN 22.9 KV	10,035,000.00	-	-	5,845,712.00	-	-
716	ELECTROCENTRO	2411445	4766	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES A4191, SISTEMA ELÉCTRICO PAMPAS, AHUAYCHA Y ACRACUJA U.N. HUANCVELICA. DISTRITO DE HUANCVELICA - PROVINCIA DE HUANCVELICA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	10,030,000.00	-	-	10,030,000.00	-	-
717	ELECTROCENTRO	2411446	4767	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT 10 KV CENTRO URBANO DE TINGO MARÍA DISTRITO DE RUPA-RUPA - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANOBO	10,030,000.00	-	-	-	-	10,030,000.00
718	ELECTROCENTRO	2411447	6148	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO DE REDES DE MT Y BT ALIMENTADORES A4004 U.N. DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	8,105,184.00	-	-	3,875,592.00	3,875,592.00	-
719	ELECTROCENTRO	2411448	4769	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT, BT Y AP ALIMENTADOR A4701 MISARURACHA, ANTARHUAY, HUALQUIN, VICORAS, INGENIO, CARHUACATAC, ERAHUAY, TARMATAMBO. DISTRITO DE TARMA - PROVINCIA DE TARMA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	7,670,000.00	-	-	-	7,670,000.00	-
720	ELECTROCENTRO	2411449	6150	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA PRIMARIA 33 KV DEL TRAMO COMAS - MATAPA, SUBESTACION DE POTENCIA DE MATAPA; SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS ALIMENTADORES A4510 Y A4511 DEL PSE ANDAMARCA I ETAPA. DISTRITO DE COMAS - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN	8,969,591.00	-	-	354,000.00	2,478,000.00	-
721	ELECTROCENTRO	4772	4772	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN [ADQ. TERRENOS] COMPRA DE TERRENO PARA LA CH DE POZUZO	6,490,000.00	-	-	-	6,490,000.00	-
722	ELECTROCENTRO	2411450	4775	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LINEAS Y REDES MT Y BT ALIMENTADOR A4504 SEM VALLE MANTARO DISTRITO DE HUANCAYO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	6,490,000.00	-	-	-	6,490,000.00	-
723	ELECTROCENTRO	5125	5125	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION MEJORAMIENTO DE 14KM DE LÍNEA DE LA LST 33KV SEPI - CHUPACA - HUARISCA (POSTERIA, FERRETERIA ELECTRICA Y CRUCETAS, ETC).	6,490,000.00	-	-	-	6,490,000.00	-
724	ELECTROCENTRO	2411452	6147	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO MEJORAMIENTO DE REDES DE MT Y BT ALIMENTADORES A4002 U.N. DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	5,439,800.00	-	-	3,263,880.00	1,821,920.00	-
725	ELECTROCENTRO	2411453	4778	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADOR A4256 U.N. HUÁNUCO DISTRITO DE HUANOBO - PROVINCIA DE HUANOBO - DEPARTAMENTO DE HUANOBO	5,310,000.00	-	-	-	5,310,000.00	-
726	ELECTROCENTRO	2411454	4793	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT, BT Y AP ALIMENTADOR A4704, PALCAMAYO ANEXOS, SAN PEDRO DE CAJAS Y ANEXOS. DISTRITO DE HUANOBO - PROVINCIA DE HUANOBO - DEPARTAMENTO DE HUANOBO	5,310,000.00	-	-	5,310,000.00	-	-
727	ELECTROCENTRO	2411455	6114	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO DEL VRAEM DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	4,500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-
728	ELECTROCENTRO	6347	6347	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE CONDUCTORES DESNUDOS EN BT EN LOS ALIMENTADORES DEL ÁMBITO DE ELECTROCENTRO S.A.	450,000,000.00	-	-	4,500,000.00	-	-
729	ELECTROCENTRO	5100	5100	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE LA L.P. 22.9 KV ALIMENTADOR A4028 SAN FRANCISCO - PICHARI Y ALIMENTADOR A4030 SAN FRANCISCO - PALMAPAMPA.	4,500,000.00	-	-	2,500,000.00	2,000,000.00	-
730	ADINELSA	2383627		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LÍNEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL SER YAUCA DEL ROSARIO (21 LOCALIDADES), PROVINCIA DE ICA DEL DEPARTAMENTO DE ICA	3,041,301.00	-	-	912,390.00	2,128,910.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
731	ELECTROPUNO	2251	2251	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONVENCIONAL MEDIANTE LA INDEPENDIZACIÓN DE LA LÍNEA PRIMARIA EN 22.9 KV DE LA SET TAPARACHI SECTOR ESQUEN (LAMPANA - SANTA LUCÍA)	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
732	ELECTROCENTRO	2411458	5395	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE SERVICIO MEDIANTE IMPLEMENTACIÓN DE 06 RECLOSERS EN LOS PUNTOS DE SECCIONAMIENTO 1406074, 1406005, 1406054, 1406089, 1406637, 1406862 DE LA UUNN SELVA CENTRAL DISTRITO DE YANACANCHA - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	2,360,000.00	-	-	1,180,000.00	1,180,000.00	-
733	ELECTROCENTRO	5098	5098	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE LA L.P., R.P., R.S. Y C.D. DE LOS ALIMENTADORES A4712 Y A4742 SAN MIGUEL, PACHACHACA, PUCARA, HUAYNACANCHA Y CURUPATA PROV. YAULI	2,250,000.00	-	-	-	-	2,250,000.00
734	ADINELSA	2302285		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LINEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL SER HUMAY-PAMPANO (32 LOCALIDADES), PROVINCIAS DE PISCO Y HUAYTARA DE LOS DEPARTAMENTOS DE ICA Y HUANCavelica	2,235,507.00	-	-	2,144,939.00	-	-
735	ELECTROCENTRO	4762	4762	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LÍNEA Y REDES MT Y BT PSE YAUYS LIMA I ETAPA, PROVINCIA DE YAUYS LIMA	2,213,761.00	-	-	-	-	2,213,761.00
736	ADINELSA	2383630		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA PRIMARIA TRONCAL 22.9 KV NUEVO SURCO -ESCOMARCA-TANTARANCHE, Y MEJORAMIENTO DE LA SELECTIVIDAD DE LA PROTECCIÓN DEL SER HUAROCHIRI	2,116,325.00	-	-	2,116,325.00	-	-
737	ADINELSA	2383633		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LÍNEAS PRIMARIAS PARA EL SUMINISTRO ELÉCTRICO CONFIABLE DE LAS LOCALIDADES DE ATCAS, LANCA Y LANGAICO DEL SER YAUYS II ETAPA	1,722,500.00	-	-	718,239.00	-	-
738	ADINELSA	2383635		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA PRIMARIA 13.2KV ANTIOQUIA-CHONTAY	1,704,000.00	-	-	1,704,000.00	-	-
739	ELECTRO UCAYALI	1579	1579	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN ADQUISICIÓN DE 02 GRUPOS GENERADORES TÉRMICOS: 01 GRUPO DE 1 MVA Y 01 DE 0.3 MVA PARA EL SISTEMA AISLADO ATALAYA	1,500,000.00	-	-	-	450,000.00	1,050,000.00
740	ELECTRO UCAYALI	2383548		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	BANCO DE CONDENSADORES SISTEMA ELÉCTRICO AGUAYTÍA	1,368,500.00	-	-	410,550.00	957,950.00	-
741	ELECTROCENTRO	4843	4843	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LA BOCATOMA E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL SOBRE LA BOCATOMA DE LA CH CHALHUAMAYO	786,667.00	-	-	786,667.00	-	-
742	ELECTRO UCAYALI	1571	1571	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN ADECUACIONES Y/O CAMBIOS DE EQUIPOS NECESARIOS PARA EL CAMBIO DE NIVEL DE TENSIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN DE ATALAYA, EN LAS C.H. CANUJA Y C.T. ATALAYA	991,689.00	-	-	297,507.00	694,182.00	-
743	ELECTRO UCAYALI	2383553		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	BANCO DE CONDENSADORES SISTEMA ELÉCTRICO ATALAYA	890,000.00	-	-	267,000.00	623,000.00	-
744	ADINELSA	2383637		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA LOCALIDAD DE OMAS	880,000.00	-	-	880,000.00	-	-
745	ADINELSA	2383638		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LA LP 3F LUYA VIEJO A SANTA CATALINA (4.66KM) Y DE LA LP 3F TRITA - QUIRILITA (LUYA VIEJO) 0.91 KM	730,000.00	-	-	730,000.00	-	-
746	ADINELSA	2383640		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS, Y REHUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS DE LA LP LACHAQUIARAHUAY HUARHUAR POR ADECUACIÓN DE LA DISTANCIA DE SEGURIDAD	560,000.00	-	-	560,000.00	-	-
747	ADINELSA	2383648		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL EN 66KV Y 22.9 KV DE LA SET ANDAHUASI	438,900.00	-	-	438,900.00	-	-
748	ADINELSA	2383651		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN Y CONTROL EN 60 KV Y 22.9 KV DE LA SET CORACORA	438,900.00	-	-	438,900.00	-	-
749	ADINELSA	2383747		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LA SET MOLLEPATA	438,900.00	-	-	438,900.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
750	ADINELSA	2383750		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LA SET CANGALLO	438,900.00	-	-	438,900.00	-	-
751	ADINELSA	2383757		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES SECUNDARIAS DEL SER CHARAPE POR INCREMENTO DE LA DEMANDA	363,000.00	-	-	328,000.00	-	-
752	ELECTRO UCAYALI	2383653		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INTEGRAL DE AVANZADA - AMI	13,267,481.00	-	-	4,643,618.00	8,389,672.00	-
753	ELECTRO UCAYALI	2383655		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN DE CONTADORES ELECTRÓNICOS; EN EL(LA) SUMINISTROS RESIDENCIALES Y COMERCIALES DISTRITO DE YARINACOCCHA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI	1,548,057.00	-	-	2,475,000.00	-	-
754	ELSE	2383535		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REFORZAMIENTO DE LINEA PRIMARIA YAURI-SUYKUTAMBO	4,661,016.00	-	-	-	932,203.00	3,728,813.00
755	ELSE	2383810		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REFORZAMIENTO DE REDES MT DEL ALIMENTADOR PM 07 DESDE LA PASTORA HASTA ALEGRIA POR INCREMENTO DE CARGA	4,500,000.00	-	-	1,800,000.00	2,700,000.00	-
756	ELSE	2383851		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REFORZAMIENTO DEL ALIMENTADOR MZ 02 POR IMPLEMENTACION DE NUEVOS TRAMOS DE LINEA E INCREMENTO DE CARGA A LOS PROYECTOS DE COLORADO PUKIRI	2,500,000.00	-	-	1,250,000.00	1,250,000.00	-
757	ELSE	2383455		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	PROYECTO DE REFORZAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS E INCREMENTO DE SED POR CRECIMIENTO DE DEMANDA ELECTRICA CIUDAD PUERTO MALDONADO	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
758	ELSE	2383858		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	INDEPENDIZACION DE ALIMENTADORES EN EL SECTOR DE MAZUKO 2017	1,300,000.00	-	-	520,000.00	780,000.00	-
759	ELECTRO UCAYALI	2383888		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONTROL DE OPERACIONES - CCO - ELUC	1,764,519.00	-	-	478,415.00	-	-
760	ELSE	2383504		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INTERCONEXION LINEA PRIMARIA 10 KV CACHIMAYO POROY	407,155.00	-	-	-	-	407,155.00
761	ELSE	2383524		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REFORZAMIENTO DE LINEA 22.9 KV TRAMO CHINCHAYPUJIO-SUMARO.	323,168.00	-	-	323,168.00	-	-
762	ENOSA	2383772		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA SET SULLANA CON UN TRANSFORMADOR 60/23/10KV- 35 MVA, BAHÍAS DE AT Y CELDAS DE MT	13,570,000.00	-	-	4,858,559.00	-	-
763	ELECTRO UCAYALI	2336066		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA SUBESTACIÓN PUCALLPA - II ETAPA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI	8,841,918.00	-	-	3,400,000.00	4,142,092.00	-
764	ENOSA	2300041		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE LA LINEA DE TRANSMISION 60 KV POECHOS-LAS LOMAS-QUIROZ Y SUBESTACIONES ASOCIADAS, PROVINCIAS DE SULLANA, PIURA Y AYABACA, DEPARTAMENTO DE PIURA	43,043,459.00	-	-	20,000,000.00	8,414,543.00	-
765	SEAL	2272621		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 138 KV CAMANÁ - OCOÑA Y S.E.T. OCOÑA PROVINCIA DE CAMANÁ	40,463,448.00	-	-	32,963,448.00	2,000,000.00	-
766	ENOSA	2383831		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LT SEPO ; SET GRAU Y NUEVA SET GRAU I ETAPA (CONSIDERA MONTAJE DE SOLO UNO DE LOS 2 TRANSF.)	23,373,346.00	-	-	9,174,854.00	13,762,280.00	-
767	SEAL	2278071		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE CAPACIDAD DE LA LÍNEA 33 KV CHALLAPAMPA - CONO NORTE Y SSEE ASOCIADAS, DISTRITO CERRO COLORADO - AREQUIPA.	22,939,056.00	-	-	16,439,056.00	1,500,000.00	-
768	SEAL	2253990		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA SUBESTACION DE TRANSFORMACION JESUS 33-10 KV PAUCARPATA - AREQUIPA	9,863,662.00	-	-	3,347,183.00	500,000.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (\$)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (\$)	PIM 2018 (\$)	2019 (\$)	2020 (\$)	2021 (\$)
769	SEAL	2265015		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA SUBESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN SOCABAYA 33/10 KV, SOCABAYA - AREQUIPA	7,329,885.00	-	-	5,129,885.00	500,000.00	-
770	ENOSA	2383845		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE SET PIURA CENTRO	7,080,000.00	-	-	1,846,464.00	4,308,416.00	-
771	ENOSA	2383846		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN DE DOS TRANSFORMADORES DE 15 MVA PARA LAS SETS MORROPÓN Y LA UNIÓN	7,080,000.00	-	-	70,000.00	-	-
772	ENOSA	2339663		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE TRANSFORMACION EN LA SET ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES	4,860,000.00	-	-	4,183,860.00	-	-
773	ENOSA	2383847		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA LST 60KV SET PIURA CENTRO - SE CASTILLA	15,930,000.00	-	-	3,960,273.00	-	-
774	ELECTROSUR	2337072		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA S.E. ILO 138/22.9/10,5 KV, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA ILO,ILO,MOQUEGUA	10,324,647.00	-	-	5,268,234.00	-	-
775	ELECTROSUR	2405755		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RENOVACIÓN DE LA SE TOMASIRI 66/24/10,5 KV	1,755,041.00	-	-	1,642,298.00	112,743.00	-
776	ELECTROSUR	2338770		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 66KV S.E. PARA - S.E. PARQUE INDUSTRIAL, REGIÓN TACNA DEPARTAMENTO TACNA,PROVINCIA TACNA,DISTRITO TACNA ,ALTO DE LA ALIANZA, CIUDAD NUEVA, POCOLLAY	3,071,156.00	-	-	100,000.00	-	-
777	ELSE	2384395		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	NUEVO TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/23/13.2 KV- 20 MVA. - SET ANDAHUAYLAS	2,424,529.00	-	-	2,424,529.00	-	-
778	ELSE	2384234		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CELDAS 60 KV. SET CACHIMAYO DOBLE CELDA	2,000,000.00	-	-	1,200,000.00	800,000.00	-
779	ELSE	2384176		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REMODELACION INTEGRAL DE LA SET SICUANI	2,000,000.00	-	-	1,200,000.00	800,000.00	-
780	ELSE	2384211		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION DE CELDAS EN 13.2 KV. - SET TAMBURCO	1,155,092.00	-	-	693,055.00	462,037.00	-
781	ELSE	2384437		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	NUEVO TRANSFORMADOR DE POTENCIA 33/23/10 KV- 6 MVA. - SET HUARO	915,642.00	-	-	915,642.00	-	-
782	ELSE	2384263		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	BANCO DE CONDENSADORES 2X1.2 MVAR - 23 KV + 2X1.2 MVAR - 13.2 KV CON CELDAS ASOCIADAS - SET ANDAHUAYLAS	827,226.00	-	-	827,226.00	-	-
783	ELSE	2384270		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SECCIONADOR DE LINEA Y DE BARRA DE MT PARA SET CACHIMAYO	600,000.00	-	-	600,000.00	-	-
784	ELSE	2384282		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CELDAS EN 23 KV PARA EL TRANSFORMADOR DE POTENCIA 33/23/10 KV - 4/2/2 MVA ROTADO DE SET HUARO - SET OROPESA	393,393.00	-	-	393,393.00	-	-
785	ELSE	2384290		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CELDA DE ALIMENTADOR EN 10 KV - SET URUBAMBA	199,898.00	-	-	199,898.00	-	-
786	SEAL	2382789		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 60 KV DESDE OCOÑA HASTA ATICO Y CARAVELÍ Y SS.EE. ASOCIADAS EN LAS PROVINCIAS DE CAMANÁ Y CARAVELÍ - AREQUIPA	58,428,443.00	-	-	17,000,000.00	33,928,443.00	3,000,000.00
787	ELECTROSUR	2383907		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 66KV LOS HÉROES - ZOFRATACNA - SE YARADA Y SE ZOFRATACNA CENTRO POBLADO DE TACNA - DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - REGIÓN TACNA	18,824,274.00	-	-	18,708,174.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
788	SEAL	2410788	1625	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO SISTEMA DE PROTECCIÓN Y MANIOBRAS 33 KV DE LA SUBESTACIÓN CONVERTIDORAREQUIPA - DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	10,073,575.00	-	-	7,123,575.00	-	-
789	ELECTRO UCAYALI	2412580	1559	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION AMPLIACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA II ETAPA YARINACocha DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	3,500,000.00	-	-	-	1,050,000.00	2,450,000.00
790	ELECTROCENTRO	2384194		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÍNEA 220 KV RONATULLO - SATIPO Y SEP NUEVA SATIPO 220/138/60 KV. (MINEM - SE DE REALIZAR SOLO ESTUDIO PRELIMINAR)	590,000.00	-	-	590,000.00	-	-
791	ELECTROCENTRO	2411464	5819	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LÍNEA 220 KV RONATULLO - SATIPO Y SEP NUEVA SATIPO 220/138/60 KV. DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	53,622,740.00	-	-	17,677,580.00	35,355,160.00	-
792	ELECTROCENTRO	2383890		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA SET POZUZO 60/33/13.2 KV Y LT OXAPAMPA POZUZO	33,571,000.00	-	-	14,884,520.00	14,884,520.00	-
793	ENOSA	2411456	6357	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LÍNEA 60 KV - PIURA ESTE - TAMBO GRANDE Y SET 15 MVA DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES	39,039,000.00	-	-	300,000.00	1,000,000.00	3,000,000.00
795	ELSE	2383893		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA SET QUENCORO, LINEA DE TRANSMISION 138 KV QUENCORO - PARQUE INDUSTRIAL Y SUBESTACION PARQUE INSUSTRIAL EN LOS DISTRITOS DE SAN JERONIMO, SAN SEBASTIAN Y WANCHAQ, PROVINCIA DEL CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO	32,112,970.00	-	-	12,845,188.00	9,633,891.00	9,633,891.00
796	ENOSA	2383903		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SET PIURA ESTE 220/60/23 KV	31,860,000.00	-	-	-	800,000.00	11,800,000.00
797	ELECTROCENTRO	2411466	5434	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION SET POZUZO 60/33/13.2 KV Y LT OXAPAMPA POZUZO DISTRITO DE POZUZO - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO	30,713,040.00	-	-	14,884,520.00	14,884,520.00	-
798	ENOSA	2383913		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA SET VALLE DEL CHIRA 220/60 KV	29,500,000.00	-	-	500,000.00	11,800,000.00	17,200,000.00
799	SEAL	2383920		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÍNEA EN 33 KV CONO NORTE ¿ CIUDAD DE DIOS Y SET CIUDAD DE DIOS 33/22.9/10 KV	20,241,000.00	-	-	8,500,000.00	10,628,950.00	1,012,050.00
800	ELECTROSUR	2411817	4498	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 138KV SE MONTALVO - MOQUEGUA Y SE MOQUEGUA CIUDAD DISTRITO DE MOQUEGUA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	19,000,000.00	-	-	10,620,000.00	8,908,000.00	-
801	ELECTROCENTRO	2383944		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA SET CHILCA 30MVA, 60/13.2/10KV. E INTERCONEXIÓN CON LST 60 KV	13,157,000.00	-	-	7,016,752.00	6,139,658.00	-
802	ENOSA	2383954		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA SET PAITA INDUSTRIAL 60/23/10 KV	10,325,000.00	-	-	8,727,960.00	1,597,040.00	-
803	ENOSA	2384054		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA SET TUMBES	12,848,092.00	-	-	4,956,000.00	-	-
804	ELECTROCENTRO	2411467	5442	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION SET CHILCA 30MVA, 60/13.2/10KV. E INTERCONEXIÓN CON LST 60 KV. DISTRITO DE HUANCAYO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	13,746,410.00	-	-	7,016,752.00	6,139,658.00	-
805	ELECTROCENTRO	2383959		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÍNEA DE 60KV ORCOTUNA, PARQUE INDUSTRIAL Y CELDAS CONEXAS	9,558,000.00	-	-	4,560,936.00	4,560,936.00	-
806	ELECTROCENTRO	2411469	5447	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LÍNEA DE 60KV ORCOTUNA, PARQUE INDUSTRIAL Y CELDAS CONEXAS DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	10,334,912.00	-	-	4,560,936.00	4,560,936.00	-
807	ELECTROSUR	2411818	4283	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE LA SE PARQUE INDUSTRIAL DISTRITO DE CIUDAD NUEVA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	9,500,000.00	-	-	500,000.00	8,000,000.00	1,000,000.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
808	SEAL	2383963		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LINEA EN 138 KV BASE ISLAY - MATARANI Y SET MATARANI	9,122,000.00	-	-	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00
809	ELECTRO UCAYALI	2383970		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN DE POTENCIA CAMPO VERDE	7,959,792.00	-	-	1,591,958.00	6,076,093.00	-
810	ENOSA	2411461	6353	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LÍNEA 60 KV ZORRITOS - TUMBES Y SET ASOCIADAS DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - DEPARTAMENTO DE TUMBES	7,788,000.00	-	-	500,000.00	2,336,400.00	4,951,600.00
811	SEAL	2383995		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÍNEA EN 33 KV CHALLAPAMPA ¿ EL CURAL Y SET EL CURAL 33/22.9/10 KV	7,464,000.00	-	-	2,640,000.00	4,324,000.00	400,000.00
812	ENSA	2384162		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LT 60 KV, CHICLAYO SUR - CHICLAYO CENTRO, 8,6 KM	3,579,852.00	-	-	1,000,000.00	2,000,000.00	579,852.00
813	ENOSA	2411463	6359	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVA SET TUMBES ZONA INDUSTRIAL - 15MVA DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - DEPARTAMENTO DE TUMBES	6,330,472.00	-	-	-	-	500,000.00
814	ELECTROCENTRO	2383965		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SEGUNDO TRANSFORMADOR 60/23 KV - 15 MVA Y CELDAS CONEXAS; SET SATIPO	8,720,200.00	-	-	2,483,664.00	2,592,696.00	-
815	ELECTROCENTRO	2411470	5449	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR 60/23 KV - 15 MVA Y CELDAS CONEXAS; SET SATIPO DISTRITO DE SATIPO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	6,209,160.00	-	-	2,483,664.00	2,592,696.00	-
816	ELECTRO UCAYALI	2384010		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIÓN DE POTENCIA MANANTAY Y LINEA ASOCIADA	6,000,000.00	-	-	1,200,000.00	4,607,927.00	-
817	SEAL	2384012		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÍNEA EN 33 KV CHALLAPAMPA - LA GOYONECHE Y SET LA GOYONECHE 33/10 KV	5,971,000.00	-	-	2,500,000.00	2,921,000.00	300,000.00
818	SEAL	2384031		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÍNEA EN 138 KV CHARCANI VII ¿ CONO NORTE 2 Y AMPLIACIÓN SET CONO NORTE 2 138/33/10	5,866,000.00	-	-	1,616,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00
819	ENOSA	6312	6312	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN [ADQ. TERRENOS] PARA CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SET GRAU	5,782,000.00	-	-	5,782,000.00	-	-
820	ENOSA	6295	6295	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN [ADQ. TERRENOS] SET VALLE DEL CHIRA	5,310,000.00	-	-	-	5,310,000.00	-
821	SEAL	2384038		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÍNEA 33 KV CHILINA ¿ SAN LÁZARO Y CELDAS 33 KV SET SAN LÁZARO	5,132,000.00	-	-	2,000,000.00	2,732,000.00	300,000.00
822	ENOSA	2384022		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	TRANSFORMADOR PARA SET LOS EJIDOS DE 30 MVA	5,900,000.00	-	-	4,465,120.00	-	-
823	ELECTROCENTRO	2384004		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 60/23 KV ¿ 9 MVA POR OTRO DE 30 MVA; SET CHANCHAMAYO	6,844,000.00	-	-	1,847,408.00	1,709,112.00	-
824	ELECTROCENTRO	2411473	5454	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE TRANSFORMADOR 60/23 KV ¿ 9 MVA POR OTRO DE 30 MVA; SET CHANCHAMAYO DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	4,618,520.00	-	-	1,847,408.00	1,709,112.00	-
825	ELECTROCENTRO	5825	5825	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN [ADQ. TERRENOS] SET DE CHILCA 30MVA, 60/13.2/10KV	4,602,000.00	-	-	1,540,000.00	702,000.00	-
826	ELECTROSUR	2411820	4071	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 66KV S.E. ZOFRATACNA - S.E. VIÑANI DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	4,600,000.00	-	-	-	1,000,000.00	3,600,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
827	ENOSA	2411471	6363	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE NUEVA SET AGRO CURUMUY - 15MVA DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	4,560,472.00	-	-	-	1,596,165.00	2,964,307.00
828	SEAL	2384060		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN NUEVA SET SAN LUIS 33/22.9/10 KV	12,481,109.00	-	-	2,430,000.00	1,500,000.00	200,000.00
829	ELECTROCENTRO	2384034		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	TRANSFORMADOR 50/10 KV ¿ 5 MVA Y CELDAS CONEXAS EN SET PACHACHACA	5,782,000.00	-	-	1,942,280.00	1,470,280.00	-
830	ELECTROCENTRO	2411475	5801	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE SET PACHACHACA , TRANSFORMADOR 50/10 KV ¿ 5 MVA DISTRITO DE ABANCAY - PROVINCIA DE ABANCAY - DEPARTAMENTO DE APURIMAC	3,884,560.00	-	-	1,942,280.00	1,470,280.00	-
831	ENOSA	2384190		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA SET CHULUCANAS	1,770,000.00	-	-	1,557,600.00	212,400.00	-
832	SEAL	2410789	1719	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION SET MOLLENDO 33/10KV. DISTRITO DE MOLLENDO - PROVINCIA DE ISLAY - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	3,540,000.00	-	-	1,770,000.00	1,652,000.00	-
833	ENOSA	2384164		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA SET EL ARENAL	3,528,200.00	-	-	200,000.00	705,640.00	2,622,560.00
834	ELECTROSUR	2411821	4166	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DERIVACION LT 66KV ZOFRATACNA - S.E. YARADA DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	3,500,000.00	-	-	-	800,000.00	2,700,000.00
835	ELECTROCENTRO	2411476	5837	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 60 KV DERIV. SALESIANOS Y CELDAS CONEXAS; SET SALESIANOS DISTRITO DE HUANCAYO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,565,320.00	-	-	1,539,192.00	1,185,086.00	-
836	ELECTROCENTRO	2384000		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE SET SAN FRANCISCO, CON TRANSFORMADOR DE 15MVA 60/22.9KV	6,567,176.00	-	-	1,485,620.00	-	-
837	ELECTROCENTRO	2411477	5799	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE SET SAN FRANCISCO, CON TRANSFORMADOR DE 15MVA 60/22.9KV DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,547,620.00	-	-	1,485,620.00	-	-
838	SEAL	1711	1711	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE CELDAS SET SAN LÁZARO	2,000,000.00	-	-	1,400,000.00	-	-
839	ELECTROSUR	2411822	4539	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE LA GERENCIA TECNICA Y GERENCIA DE OPERACIONES EN LA SUBESTACION PARA DE ELECTROSUR S.A., DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	1,944,505.00	-	-	1,844,870.00	-	-
840	SEAL	2384179		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACION NUEVO TP 33/10 KV DE 25 MVA EN SET ALTO CAYMA	1,980,000.00	-	-	1,316,000.00	100,000.00	-
842	ELECTROCENTRO	2411478	5803	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION SET CHUPACA SEGUNDO TRANSFORMADOR 33/13.2 KV ¿ 5 MVA Y CELDAS CONEXAS DISTRITO DE CHUPACA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,810,120.00	-	-	1,086,072.00	134,048.00	-
843	ELECTROCENTRO	2384069		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SEGUNDO TRANSFORMADOR 33/13.2 KV ¿ 5 MVA Y CELDAS CONEXAS; SET CHUPACA	4,012,000.00	-	-	1,086,072.00	134,048.00	-
844	ENOSA	6299	6299	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN [ADQ. TERRENOS] SET NUEVA 1 SULLANA (SET CIENEGUILLO)	1,770,000.00	-	-	-	-	1,770,000.00
845	ENOSA	6307	6307	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN [ADQ. TERRENOS] SET NUEVA 2 SULLANA (SET AGRO CURUMUY)	1,770,000.00	-	-	-	-	1,770,000.00
846	ELECTROCENTRO	6109	6109	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE LAS LINEAS DE 60 KV (ENLACE) DESDE LA NUEVA SET DE ORCOTUNA A CONCEPCIÓN, JAUJA Y PARQUE INDUSTRIAL.	1,770,000.00	-	-	1,180,000.00	927,480.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
847	ELECTROCENTRO	2411483	5849	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE ALIMENTADORES 22,9 KV SET PICHANAKI DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,770,000.00	-	-	1,534,000.00	920,400.00	-
848	ELECTROCENTRO	2384184		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CAMBIO DE TRANSFORMADOR 33/13.2 KV - 0,63 MVA POR OTRO DE 2MVA; SET COMAS	1,770,000.00	-	-	251,340.00	-	-
849	ELECTROCENTRO	2411486	5810	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION SET COMAS , CAMBIO DE TRANSFORMADOR 33/13.2 KV - 0,63 MVA POR OTRO DE 2MVA; DISTRITO DE COMAS - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,195,340.00	-	-	251,340.00	-	-
850	ELECTRO UCAYALI	2405549		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN DE LÍNEAS, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS DE 7 ASENTAMIENTOS HUMANOS EN EL DISTRITO DE RAYMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI	1,738,670.00	-	-	46,850.00	-	-
851	ELECTROCENTRO	2411487	5886	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION CELDAS DE ALIMENTADORES EN SET CONCEPCIÓN. DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN	595,900.00	-	-	477,900.00	286,724.00	-
852	ELECTROCENTRO	2411492	5833	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION SET DERIVACIÓN HUANTA PI, 60 KV . COMPRA DE TERRENO DISTRITO DE HUANTA - PROVINCIA DE HUANTA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	413,000.00	-	-	12,980.00	-	-
853	ELECTRO UCAYALI	2171446		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS OBRAS TRANSFERIDAS POR EL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI	9,656,797.00	-	-	12,028.00	-	-
855	ENSA	2273141		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL AFIANZAMIENTO DEL SUMINISTRO A LOS SISTEMAS ELECTRICOS RURALES DE LAS PROVINCIAS DE CHOTA, CUTERVO, HUALGAYOC Y SANTA CRUZ, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	18,643,783.00	-	-	3,000,000.00	6,340,816.00	-
856	ENSA	2305898		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 19 SUBESTACIONES: 03 EN LAJAS, 08 EN SANTA CRUZ, 02 EN CHOTA, 02 EN CUTERVO, 01 EN SAN ANDRÉS, 01 EN SAN LUIS DE LUCMA, 01 EN YATUN BAJO Y 01 EN YATUN ALTO PROVINCIAS DE CHOTA, CUTERVO Y SANTA CRUZ	8,611,579.00	-	-	5,182,482.84	-	-
857	ENSA	2305876		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE 16 SEDS 03 EN MOCHUMI, 06 EN TUCUME, 02 EN JAYANCA, 01 EN PACORA, 02 EN MORROPE, 01 EN ILLIMO Y 01 EN LAMBAYEQUE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	7,853,178.00	-	-	5,068,550.07	-	-
858	ENSA	2305894		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE 14 SEDS: 04 EN LAMBAYEQUE, 06 EN MOTUPE Y 04 EN OLMOS EN LA PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	666,248.00	-	-	570,000.00	-	-
859	ENSA	2305667		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE 16 SED : 04 EN J.L. ORTIZ, 02 EN LA VICTORIA, 07 EN CHICLAYO, 02 EN MONSEFÚ Y 01 EN REQUE, EN LA PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	6,394,594.00	-	-	3,534,606.88	-	-
860	ENSA	2305921		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE 19 SEDS: 04 EN LLAMA, 02 EN NIEPOS, 01 EN CATACHE, 01 EN CHONGOYAPE, 04 EN LAGUNAS, 02 EN OYOTUN Y 05 EN ZAÑA EN LAS PROVINCIAS DE CHOTA, SAN MIGUEL, SANTA CRUZ Y CHICLAYO, DEPARTAMENTOS DE CAJAMARCA Y LAMBAYEQUE	5,858,428.00	-	-	4,300,000.00	-	-
861	ELSE	2383693		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA FRONTERA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL DENTRO DE LAS CUENCAS DE MERCEDESNIYOC, CHIRUMBA Y LACCO YEVEIRO, DEL DISTRITO DE QUELLOUNO-LA CONVENCION -CUSCO.	13,952,422.00	-	-	2,790,485.00	5,580,969.00	5,580,968.00
862	ELSE	2383387		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION Y MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT SECTOR CANCHIS 2016	12,494,774.00	-	-	6,493,997.00	-	-
863	ELSE	2383389		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION Y MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT SECTOR QUISPICANCHI 2016	11,649,143.00	-	-	6,123,752.00	-	-
864	ELSE	2383228		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS Y AÉREAS EN 62 SEDS CUSCO Y SANTIAGO II ETAPA.	6,582,699.00	-	-	1,974,810.00	3,291,350.00	1,316,539.00
865	ELECTROSUR	2383758		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN RP Y RS CIUDAD NUEVA ILO - PACOCHA	5,841,000.00	-	-	5,801,083.00	-	-
866	ELECTROSUR	2336676		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES EN 10 KV Y REMODELACIÓN DE REDES SECUNDARIAS DE LA S.E. TARATA, PROVINCIA DE TARATA - REGIÓN TACNA	4,535,942.00	-	-	764,144.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
867	ELSE	2383598		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE PUESTAS A TIERRA EN REDES MT EN LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE CUSCO Y APURIMAC	3,741,537.00	-	-	3,741,537.00	-	-
868	ELSE	2383783		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SUBSANACION METAS 2015 DE DEFICIENCIAS EN MEDIA TENSION PROCEDIMIENTO 228-2009-OS/CD FAC	1,752,370.00	-	-	1,752,370.00	-	-
869	ELSE	2383461		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA RED SECUNDARIA DE LA COMUNIDAD DE QUEROMARCA, DISTRITO DE TINTA, PROVINCIA DE CANCHIS-CUSCO	866,031.00	-	-	866,031.00	-	-
870	ELSE	2383572		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION Y MEJORAMIENTO DE REDES SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PUBLICO DEL BARRIO LOS ALAMOS DISTRITO DE CHALLHUAHUACHO REGION APURIMAC	507,965.00	-	-	507,965.00	-	-
871	ELSE	2383642		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA A SISTEMA TRIFASICO DEL ANEXO SURHUAYLLA COMUNIDAD INCAPARTE-SAN PABLO-CUSCO.	465,325.00	-	-	465,325.00	-	-
872	SEAL	2333240		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL NIVEL DE TENSION DE 10 KV A 22.9 KV DEL ALIMENTADOR COSTANERA, PROVINCIA DE CAMANÁ, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	870,843.00	-	-	720,843.00	-	-
873	SEAL	2383869		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACIÓN Y/O REFORZAMIENTO 22, 9 KV SALIDA CH HUANCARAMA ¿ ORCOPAMPA ¿ CH MISAPUQUIO	850,000.00	-	-	350,000.00	100,000.00	-
874	SEAL	2337396		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR CALLALLI 22,9 KV EN EL TRAMO CABANAONDE ¿ LLANCA, PROVINCIAS DE CAYLLOMA Y CASTILLA, DPTO. DE AREQUIPA	577,715.00	-	-	261,069.00	-	-
876	ELECTROSUR	2383685		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES EN MT Y REDES DE BT DE LA SE YARADA	20,821,000.00	-	-	-	7,000,000.00	13,821,000.00
877	ELSE	5920	5920	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A MEDIANO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 22.9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA IBERIA	17,943,969.00	-	-	-	-	17,943,969.00
878	ENOSA	5608	5608	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE REDES SUBTERRÁNEAS POR AÉREAS EN U.N. PIURA	17,700,000.00	-	-	-	885,000.00	3,540,000.00
879	ELSE	5679	5679	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 13,2 Y 22,9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA ANDAHUAYLAS	16,452,178.00	-	-	-	-	16,452,178.00
880	ELSE	2384560		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACIÓN DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA DE LA NUEVA SUBESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN PARQUE INDUSTRIAL EN LA PROVINCIA CUSCO	16,190,710.00	-	-	9,714,426.00	6,476,284.00	-
881	ELSE	2383214		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE LA MARGEN IZQUIERDA DE LA CIUDAD DE SICUANI	16,010,037.00	-	-	6,404,015.00	4,803,011.00	4,803,011.00
882	ELSE	2384573		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA Y NUEVAS SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA CIUDAD DE CUSCO Y SISTEMAS ALEDAÑOS	15,079,880.00	-	-	-	4,523,964.00	10,555,916.00
883	ENSA	3519	3519	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN NORMALIZACIÓN DE SUMINISTROS (ETAPA 2)	14,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	400,000.00
884	ENSA	3520	3520	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN NORMALIZACIÓN DE SUMINISTROS (ETAPA 3)	14,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	400,000.00
885	ELECTROCENTRO	2411494	5400	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL TRAMO PENDENCIA-DIVISORIA-TULUMAYO DE ALIMENTADOR A4360 DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	12,416,895.00	-	-	4,656,335.00	7,760,559.00	-
886	ENSA	2411824	3526	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MEDIANTE EL TRASLADO DE REDES SUBTERRÁNEAS COLAPSADAS O POR COLAPSAR CORRESPONDIENTES A 32 SED'S A REDES AÉREAS DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	12,000,000.00	-	-	3,000,000.00	3,000,000.00	1,753,004.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
887	ENSA	2411825	3527	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MEDIANTE EL REEMPLAZO DE REDES SUBTERRANEAS CUYA VIDA ÚTIL HA EXCEDIDO LO PROVISTO, POR REDES AÉREAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE SERVICIO DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	12,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	200,000.00
888	SEAL	1974	1974	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - AMPLIACIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCION 2021	10,738,000.00	-	-	-	-	10,738,000.00
889	ELECTROCENTRO	2411497	5286	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA, REDES PRIMARIAS Y REDES DE BT EN LOS PERIFÉRICOS ANGARAES DISTRITO DE HUANCVELICA - PROVINCIA DE HUANCVELICA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	10,710,818.00	-	-	10,710,818.00	-	-
890	ENSA	3518	3518	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN NORMALIZACIÓN DE SUMINISTROS (ETAPA 1)	10,500,000.00	-	-	-	500,000.00	550,000.00
891	ELSE	5909	5909	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A MEDIANO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 13,2 Y 22,9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA ANDAHUAYLAS	10,415,400.00	-	-	-	-	10,415,400.00
892	SEAL	1981	1981	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCIÓN 2021	9,971,000.00	-	-	-	-	9,971,000.00
893	SEAL	1987	1987	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCIÓN 2021	9,971,000.00	-	-	-	-	9,971,000.00
894	ELECTROCENTRO	5152	5152	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE POSTES DE MADERA DETERIORADOS DE MT Y BT, AMBITO ELECTROCENTRO S.A.	9,321,400.00	-	-	2,796,000.00	3,468,600.00	-
895	ELSE	2383689		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES DO05 Y DO07 DE LA SUBESTACIÓN DOLORESPATA EN LA CIUDAD DE CUSCO	9,123,610.00	-	-	3,649,444.00	2,737,083.00	2,737,083.00
896	ELECTROSUR	2383691		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES EN LA S.E.T. TACNA Y S.E.T. PARQUE INDUSTRIAL EN LA PROVINCIA Y REGIÓN TACNA	8,956,200.00	-	-	6,956,200.00	2,000,000.00	-
897	ELECTROCENTRO	2411501	5062	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSION Y SEDS DEL ALIMENTADOR A4502 TRAMO SET CONCEPCION - MITO - ACO - VICSO - SAN LUIS DE YAICO, PROVINCIA DE CONCEPCION (17 LOCALIDADES) DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN	8,924,770.00	-	-	4,462,385.00	4,462,385.00	-
898	ELECTROSUR	2383697		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MT Y BT DEL CENTRO HISTÓRICO DE TACNA	8,850,000.00	-	-	3,776,000.00	4,974,000.00	-
899	ELSE	2384603		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	IMPLEMENTACIÓN DE 29 SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN Y REMODELACIÓN DE REDES SECUNDARIAS EN LA CIUDAD DE CUSCO	8,483,110.00	-	-	-	4,241,555.00	4,241,555.00
900	ENOSA	2411479	6427	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION Y REDES DE BAJA TENSION EN LOS DISTRITO DE TAMBOGRANDE, CRUCETA Y ANEXOS DEL ALIMENTADOR A1402 DE LA UN SULLANA, MULTIPROVINCIA Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	8,436,077.00	-	-	-	421,804.00	1,687,216.00
901	ELECTROCENTRO	5141	5141	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE AT-MT/BT Y NORMALIZACIÓN DE SUMINISTROS MT Y BT 2018 - 2012 (AMI)	8,344,914.00	-	-	4,172,457.00	4,172,457.00	-
902	ELSE	2383698		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR DO03 Y AMPLIACIÓN DE LOS ALIMENTADORES DO10, DO11 Y DO12 DE LA SUBESTACIÓN DOLORESPATA EN LA CIUDAD DE CUSCO	8,325,840.00	-	-	4,162,920.00	2,497,752.00	1,665,168.00
903	ELECTROCENTRO	2411505	5318	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE SETS EN CASCADA 22.9/13.2 KV, DE SET CARHUAMAYO, DEBIENDO SER LA M.T. SOLO 22.9 KV. DISTRITO DE CARHUAMAYO - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	8,281,331.00	-	-	3,105,499.00	5,175,832.00	-
904	SEAL	1967	1967	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - AMPLIACIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCION 2020	8,260,000.00	-	-	-	8,260,000.00	-
905	ELSE	5943	5943	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A MEDIANO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 10 Y 22.9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA URUBAMBA	8,210,664.00	-	-	-	-	8,210,664.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
906	ELECTROCENTRO	2411588	5426	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT 10 KV CALLE REAL DESDE JR AYACUCHO HASTA CHILCA 5 KM. PARA EVITAR USO DE LINEA MT EN POSTES DE AP DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	7,866,667.00	-	-	3,933,333.00	3,933,333.00	-
907	ENSA	2411827	3528	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT Y BT DE 18 SED'S DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	7,800,000.00	-	-	-	780,000.00	-
908	SEAL	1979	1979	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCIÓN 2020	7,670,000.00	-	-	-	7,670,000.00	-
909	SEAL	1986	1986	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCIÓN 2020	7,670,000.00	-	-	-	7,670,000.00	-
910	ELSE	2286274		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES DO01, DO09 Y ENLACES AUXILIARES DO01-DO02-1, DO01-DO02-2, DO01-DO09-1, DO01-DO09-2, DO09-DO12-3 Y DO02-DO08-1 DE LA SUBESTACIÓN DOLORESPATA EN LA CIUDAD DE CUSCO	7,425,331.00	-	-	7,425,331.00	-	-
911	ENSA	2411829	3530	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS RADIALES SALIDA TOCMOCHE Y SALIDA CATACHE DEL ALIMENTADOR CAR-202 DE LA SUBESTACIÓN CARHUQUERO, DISTRITO DE LLAMA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	7,085,674.00	-	-	2,834,270.00	1,417,135.00	-
912	ENOSA	5376	5376	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE REDES MT, BT, SED Y AP POR PRECARIEDAD Y REFORZAMIENTO 2018-2020 (GCNLPi)	7,080,000.00	-	-	-	4,720,000.00	2,360,000.00
913	ENSA	2411830	3531	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE TELEMEDICIÓN EN 6000 SED'S PARA DISMINUCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE; DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	6,930,000.00	-	-	-	693,000.00	-
914	SEAL	1954	1954	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - LEVANTAMIENTO DE DEFICIENCIAS EN APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO 228-2009-OD/CD REHABILITACIÓN EN TODA LA CONCESIÓN DE SEAL 2021	6,760,000.00	-	-	-	-	6,760,000.00
915	ELECTROCENTRO	5140	5140	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE REDES POR DESBORDE RIOS DE SELVA, DESLIZAMIENTO NEVADO HUAYTAPALLANA, TERREMOTO EN SATIPO.	6,530,120.00	-	-	3,265,060.00	3,265,060.00	-
916	ELECTROSUR	2383737		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES EN LA S.E.T. ILO EN LA PROVINCIA DE ILO Y REGIÓN MOQUEGUA	6,379,269.00	-	-	1,355,669.00	4,900,000.00	-
917	ELECTROSUR	2383746		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES EN LA S.E.T. SAN ANTONIO Y S.E.T. ALTO ZAPATA EN LA PROVINCIA MARISCAL NIETO Y REGIÓN MOQUEGUA	6,379,269.00	-	-	6,355,669.00	23,000.00	-
918	ELECTROCENTRO	2411593	5299	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE DE LÍNEA PRIMARIA, REDES PRIMARIAS Y REDES DE BT EN LOS ACOBAMBA DISTRITO DE HUANCANELICA - PROVINCIA DE HUANCANELICA - DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA	6,284,149.00	-	-	-	-	6,284,149.00
919	ELSE	5756	5756	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 10 Y 22.9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA URUBAMBA	6,212,143.00	-	-	-	-	6,212,143.00
920	ELECTROCENTRO	2411594	5254	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES MT Y BT ALIMENTADOR A4254 U.N. HUÁNUCO DISTRITO DE HUÁNUCO - PROVINCIA DE HUÁNUCO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO	6,097,676.00	-	-	-	6,097,676.00	-
921	SEAL	2384597		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CAMBIO DE NIVEL DE TENSIÓN ALIMENTADORES SET JESÚS, SOCABAYA Y CONO NORTE	6,000,000.00	-	-	3,000,000.00	2,600,000.00	300,000.00
922	ENSA	3497	3497	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA UU.NN. CHICLAYO Y SUCURSALES - TECNOLOGÍA LED	6,000,000.00	-	-	1,380,000.00	2,240,000.00	1,000,000.00
923	ELECTROCENTRO	2411595	5312	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES CRITICO A4954 DE LA SET CHAPRIN, TRAMOS CRITICOS IDENTIFICADOS (PALLANCHACRA, MOSCA, RODEO) Y (PALLANCHACRA, SAN RAFAEL, MATIHUACA, CHACOS). DISTRITO DE PALLANCHACRA - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	5,940,376.00	-	-	1,697,250.00	4,243,126.00	-
924	SEAL	1966	1966	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - AMPLIACIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCION 2019	5,900,000.00	-	-	5,900,000.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
925	SEAL	1978	1978	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCION 2019	5,900,000.00	-	-	5,900,000.00	-	-
926	SEAL	1984	1984	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE REDES Y SUBESTACIONES EN DISTRIBUCION 2019	5,900,000.00	-	-	5,900,000.00	-	-
927	ENOSA	2411481	6372	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE URB. MIRAFLORES A RED AÉREA DISTRITO DE CASTILLA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	5,900,000.00	-	-	150,000.00	2,800,000.00	2,950,000.00
928	ENOSA	2411484	5631	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DESNUDAS DE BAJA TENSIÓN EN U.N. PIURA MULTIPROVINCIAL Y MULTIDISTRITAL - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	5,900,000.00	-	-	-	295,000.00	1,180,000.00
929	ELECTROCENTRO	2411597	6096	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL PSE HUARIACA II ETAPA ALIMENTADORES A4251, A4952 Y CAMBIO DE POSTES EN EL ALIMENTADOR A4954 - 22.9 KV DISTRITO DE HUARIACA - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	5,900,000.00	-	-	1,770,000.00	4,130,000.00	-
930	ELECTROCENTRO	2411598	6143	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE EJE PALTARUMI EN LP - RP- BT DISTRITO DE PARIHUANCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	5,884,561.00	-	-	-	-	5,884,561.00
931	ELECTROCENTRO	2411600	5052	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DEL ALIMENTADOR A4401 TRAMO PILCOMAYO-HUAMANCA-TRES DE DICIEMBRE, PROVINCIA DE CHUPACA Y HUANCAYO, DISTRITO DE HUANCAYO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	5,843,728.00	-	-	5,843,728.00	-	-
932	ELSE	5683	5683	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 22,9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA PUERTO MALDONADO	5,791,128.00	-	-	-	-	5,791,128.00
933	ENOSA	2411488	6377	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE LOS TRAMOS MONTERO - SICCHEZ (A-1016), CULQUI-GUINEO, PAIMAS- LA CRIA- SUYO - CHIRINOS - LA TINA - PUENTE INTERNACIONAL (A-1017) Y G.H QUIROZ - BOCATOMA QUIROZ (A-1508), DE LA UNIDAD DE NEGOCIOS SULLANA MULTIDISTRITO - DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE	5,666,672.00	-	-	100,000.00	1,133,335.00	4,433,337.00
934	ELSE	5925	5925	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A MEDIANO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 10 Y 22,9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA PISAC	5,540,596.00	-	-	-	-	5,540,596.00
935	ELECTROCENTRO	5084	5084	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DEL ALIMENTADOR A4603 TRAMO HUARIPAMPA-MUQUIYAUYO-SEP XAUXA - QUEBRADA DEL MANTARO, PROVINCIA DE JAUJA, PSE ALTO SINCOS, QUEBRADA DEL MANTARO (22 LOCALIDADES), PROVINCIA DE JAUJA.	5,539,350.00	-	-	-	-	5,539,349.00
936	ENSA	2411831	3532	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MEDIANTE LA SEGMENTACIÓN DE ALIMENTADORES CRÍTICOS COR-201, COR-202 Y COR-203 DE LA SET CERRO CORONA, DISTRITO DE HUALGAYOC - PROVINCIA DE HUALGAYOC - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	5,510,000.00	-	-	-	551,000.00	-
937	ELSE	5684	5684	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 13,2 Y 22,9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA TAMBURCO	5,478,757.00	-	-	-	-	5,478,757.00
938	ENOSA	2411493	5615	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MT EN CRUCE DE RIOS Y QUEBRADAS EN 6 UU NN MULTIPROVINCIAL Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES; MULTIPROVINCIAL Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	5,457,240.00	-	-	-	272,862.00	1,091,448.00
939	ELECTRO UCAYALI	2384601		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION CIRCUITO C9 DE PUCALLPA	5,405,000.00	-	-	5,218,652.00	-	-
940	ELECTROCENTRO	5106	5106	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN REDES MT Y BT, ALIMENTADOR A4703 II ETAPA (ANEXOS DE ACOBAMBA, PALCA, TAPO, HUASAHUASI) UN TARMA	5,310,000.00	-	-	5,310,000.00	-	-
941	SEAL	1953	1953	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - LEVANTAMIENTO DE DEFICIENCIAS EN APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO 228-2009-OD/CD REHABILITACIÓN EN TODA LA CONCESIÓN DE SEAL 2020	5,200,000.00	-	-	-	5,200,000.00	-
942	ELSE	2383768		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A CORTO PLAZO DE LA TRONCAL DE LOS ALIMENTADORES EN 13.2 Y 22.9 KV DE LA SUBESTACION ELECTRICA ANDAHUAYLAS	5,086,935.00	-	-	-	1,526,080.00	3,560,855.00
943	ELECTROCENTRO	5066	5066	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DEL ALIMENTADOR A4504 TRAMO CONCEPCIÓN - INGENIO - CASACANCHA, PROVINCIA DE CONCEPCIÓN (31 LOCALIDADES))	4,956,416.00	-	-	-	-	4,956,415.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
944	ELSE	2383809		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AFIANZAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES "CA03" DE LA SUBESTACION CACHIMAYO, "OR03" DE LA SUBESTACIÓN OROPESA Y DERIVACIONES LATERALES EN EL SISTEMA ELÉCTRICO CUSCO	4,698,610.00	-	-	-	939,722.00	3,758,888.00
945	ELECTROCENTRO	2411602	4833	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RP 22.9KV TRIFASICO LOCALIDAD DE MONZÓN Y CACHICOTO DISTRITO DE MONZON - PROVINCIA DE HUAMALIES - DEPARTAMENTO DE HUANUCO	4,555,008.00	-	-	1,301,430.00	3,253,577.00	-
946	ELECTROSUR	2383701		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN DE LINEA EN 22.9KV TOMASIRI - BOCA DEL RÍO - PUERTO GRAU (OBRA DEL MEM)	4,484,000.00	-	-	4,472,200.00	-	-
947	ENSA	2411832	3543	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-212: RADIAL CHACUPE ALTO, RADIAL CHACUPE BAJO, RADIAL PÓMAPE, RADIAL LAS DELICIAS Y RADIAL LAS CASUARINAS - MIRAFLORES, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	4,400,000.00	-	-	800,000.00	1,800,000.00	1,000,000.00
948	ELECTRO UCAYALI	2384605		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION CIRCUITO C1 DE PUCALLPA	4,140,625.00	-	-	3,949,760.00	-	-
949	ELECTROCENTRO	2411604	5319	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RED BT VALLE MANTARO (ALTO INGENIO, TANTAPUQUIO, CHICCHE, SAN ANTONIO, MARCATUNA, NUNUNHUAYO Y SAN JOSE DE APATA; HUERTAS Y MOLINO) DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	4,130,000.00	-	-	2,065,000.00	2,065,000.00	-
950	ELSE	2383827		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR TRONCAL DO04 Y ALIMENTADORES LATERALES DE LA SUBESTACIÓN DOLORESPATA EN LA CIUDAD DE CUSCO	4,044,420.00	-	-	1,617,768.00	2,426,652.00	-
951	ELECTROCENTRO	5056	5056	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN [ADQ. TERRENOS] DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS ALIMENTADORES A4402 Y A4403, PROVINCIA DE CHUPACA (8 LOCALIDADES)	4,023,987.00	-	-	4,023,987.00	-	-
952	SEAL	1952	1952	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - LEVANTAMIENTO DE DEFICIENCIAS EN APLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO 228-2009-OD/CD REHABILITACIÓN EN TODA LA CONCESIÓN DE SEAL 2019	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	-
953	SEAL	1990	1990	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LOS ALIMENTADORES CRÍTICOS EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2019	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00	-	-
954	ELECTROCENTRO	2411605	6106	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE SED PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO AYACUCHO, PASCO, VALLE MANTARO, HUANCAYO DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	3,933,333.00	-	-	1,966,666.00	1,966,666.00	-
955	ENOSA	2411496	6376	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE DIEZ SUB ESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA UNIDAD DE NEGOCIOS PIURA DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	3,894,000.00	-	-	100,000.00	778,800.00	3,015,200.00
956	ELSE	5903	5903	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A MEDIANO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 22.9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA NUEVA ABANCAY	3,883,963.00	-	-	-	-	3,883,963.00
957	ENOSA	2411498	6431	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION Y REDES DE BAJA TENSION EN EN LOS DISTRITO DE MONTERO, SICCHEZ, AMBASAL, JILILI, AYABACA Y ANEXOS DEL ALIMENTADOR A1016 DE LA UN SULLANA, MULTIDISTRITO - DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA	3,874,572.00	-	-	-	193,729.00	774,915.00
958	ELSE	2328534		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS LINEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS DE LAS LOCALIDADES DE KOSNIPATA Y SALVACION, DEPARTAMENTO DE CUSCO Y MADRE DE DIOS	3,868,968.00	-	-	3,868,968.00	-	-
959	ELECTRO UCAYALI	2383491		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AA.HH. DE UCAYALI - VI ETAPA	3,863,050.00	-	-	386,305.00	3,476,745.00	-
960	ENSA	2411833	4679	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE SALIDAS DE MEDIA TENSION PARA ALIMENTADORES DE LA SET LAMBAYEQUE SUR, DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	3,800,000.00	-	-	-	380,000.00	500,000.00
961	ENSA	2384610		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACION DE SALIDAS DE MEDIA TENSION PARA ALIMENTADORES DE LA SET LAMBAYEQUE NORTE	3,800,000.00	-	-	-	380,000.00	1,000,000.00
962	ENSA	2384614		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACION DE SALIDAS DE MEDIA TENSION PARA ALIMENTADORES DE LA SET OLMOS NORTE	3,800,000.00	-	-	-	380,000.00	100,000.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
963	ELECTROCENTRO	5085	5085	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DEL ALIMENTADOR A4604 TRAMO SEP XAUXA - VALLE YANAMARCA, PROVINCIA DE JAUJA (12 LOCALIDADES).	5,539,350.00	-	-	1,068,488.00	2,671,221.00	-
964	ELECTRO UCAYALI	2383834		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO SISTEMA ELÉCTRICO PUCALLPA POR LA NTCSE	3,635,100.00	-	-	363,510.00	3,271,590.00	-
965	ELECTRO UCAYALI	2310863		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE ASENTAMIENTOS HUMANOS DE UCAYALI - III ETAPA, DISTRITOS DE CALLERÍA, YARINACocha Y MANANTAY, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI. CENTRO POBLADO DE SAN FERNANDO - DISTRITO DE MANANTAY - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - REGIÓN UCAYALI. CENTRO	3,655,835.00	-	-	3,135,072.00	-	-
966	SEAL	1761	1761	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LOS ALIMENTADORES CRITICOS EN LA CONCESIÓN DE SEAL. 2020	3,600,000.00	-	-	-	3,600,000.00	-
967	ENSA	2411835	3533	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MEDIANTE LA SEGMENTACIÓN DE ALIMENTADORES CRÍTICOS CAR-201 Y CAR-202 DE LA SET CARHUAQUERO, DISTRITO DE LLAMA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	3,600,000.00	-	-	-	360,000.00	-
968	ENSA	2411834	3534	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MEDIANTE LA SEGMENTACIÓN DE ALIMENTADORES CRÍTICOS EXTENSOS NIE-201 Y NIE-202 DE LA SET NIEPOS, DISTRITO DE NIEPOS - PROVINCIA DE SAN MIGUEL - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	3,600,000.00	-	-	-	360,000.00	-
969	ENSA	2411836	3535	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MEDIANTE LA SEGMENTACIÓN DE ALIMENTADORES CRÍTICOS EXTENSOS, QUE-101 DE LA SET QUEROCOTO Y CUT-205 DE LA SET CUTERVO, DISTRITO DE QUEROCOTO - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA; DISTRITO DE CUTERVO - PROVINCIA DE CUTERVO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	3,600,000.00	-	-	-	360,000.00	-
970	ENSA	2411837	3537	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MT DEL ALIMENTADOR ILL-201, MÓRRPE, ÁRBOL SOL, LAGUNAS, CASA BLANCA, ALTO MÉDANO, POSITOS, DISTRITO DE ILLIMO - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	3,577,000.00	-	-	1,877,000.00	-	-
971	SEAL	1982	1982	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2021	3,549,000.00	-	-	-	-	3,549,000.00
974	ELECTRO UCAYALI	2383493		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AA.HH. DE UCAYALI - V ETAPA (2300)	3,500,000.00	-	-	525,000.00	2,975,000.00	-
975	ELECTROSUR	2383704		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN DE LINEA EN 10KV SE LOCUMBA - ITE	3,422,000.00	-	-	3,410,200.00	-	-
976	ELSE	2383839		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A CORTO PLAZO DE LA TRONCAL DE LOS ALIMENTADORES EN 10 Y 22.9 KV DE LA SUBESTACION ELECTRICA PUERTO MALDONADO	3,278,645.00	-	-	-	655,729.00	2,622,916.00
977	ELECTROCENTRO	2411606	5070	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DE LOS ALIMENTADORES A4507 SET COMAS, PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN	3,260,355.00	-	-	-	-	3,260,355.00
978	ELSE	5937	5937	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A MEDIANO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 13,2 Y 22,9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA TAMBURCO	3,212,868.00	-	-	-	-	3,212,868.00
979	ELECTRO UCAYALI	2401259		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL ALIMENTADOR C7 DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA PUCALLPA, DISTRITOS DE CALLERÍA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO DE UCAYALI. DISTRITO DE CALLERIA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	3,033,677.00	-	-	2,570,910.00	-	-
980	ELSE	5916	5916	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A MEDIANO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 22,9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA CHAHUARES	3,180,059.00	-	-	-	-	3,180,059.00
981	ENSA	3502	3502	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE CAMBIO DE SECCIÓN DE CONDUCTOR DE MT EN EL ALIMENTADOR OLM-201	3,040,000.00	-	-	-	304,000.00	500,000.00
982	ELSE	2383230		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICION DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA DE REDES PRIMARIAS, SUB ESTACIONES Y REDES SECUNDARIAS DISTRITO DE HAQUIRA	3,024,028.00	-	-	1,209,611.00	1,814,417.00	-
983	ENSA	4951	4951	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL PARA REGULARIZACIÓN DE VENTAS EN BLOQUE EN LA UUNN CHICLAYO	3,000,000.00	-	-	-	50,000.00	100,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
984	ENSA	4952	4952	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL PARA REGULARIZACIÓN DE VENTAS EN BLOQUE EN LA UUNN SUCURSALES	3,000,000.00	-	-	-	50,000.00	100,000.00
985	ENSA	2411840	3536	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 13 SEDS DEL AMT POM-201, DISTRITO DE POMALCA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	2,971,429.00	-	-	1,485,714.00	1,485,714.00	-
986	ELECTROCENTRO	2411607	5406	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL PSE CHAUPHUARANGA ALIMENTADORES A4941, A4943 (UPE) DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	2,950,000.00	-	-	885,000.00	2,065,000.00	-
987	ELECTROCENTRO	2411609	6098	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT ALIMENTADORES A40158, 22,9 KV, 34 KM. LLUSITA - DISTRITO DE HUANCARAYLLA - PROVINCIA DE VICTOR FAJARDO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	2,950,000.00	-	-	885,000.00	2,065,000.00	-
988	ELECTRO UCAYALI	2383850		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN DE CELDAS EN SEPI 22.9 - 10 KV	2,900,000.00	-	-	870,000.00	2,030,000.00	-
989	ELECTROCENTRO	5080	5080	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS ALIMENTADOR A4602 PROVINCIA DE JAUJA (03 LOCALIDADES).	2,888,777.00	-	-	1,444,388.00	1,444,388.00	-
990	ENSA	2411841	4700	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MEDIANTE EL CAMBIO DE NIVEL DE TENSIÓN Y SECCIÓN DE CONDUCTOR DE MEDIA TENSIÓN EN EL ALIMENTADOR CUT-101, DISTRITO DE CUTERVO - PROVINCIA DE CUTERVO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,850,000.00	-	-	-	285,000.00	500,000.00
991	ELECTROCENTRO	5176	5176	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DEL ALIMENTADOR A4404 TRAMO SET CHUPACA - SICAYA - ORCOTUNA, PROVINCIA DE HUANCAYO Y CONCEPCIÓN.	2,821,512.00	-	-	-	-	2,821,512.00
992	ELECTROCENTRO	2411613	5057	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DE LOS ALIMENTADORES A4406 SET HUARISCA, PROVINCIA DE CHUPACA Y CONCEPCIÓN. DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,777,090.00	-	-	-	-	2,777,090.00
993	ELSE	2383507		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DE LOS ALIMENTADORES A4406 SET HUARISCA, PROVINCIA DE CHUPACA Y CONCEPCIÓN. DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN CONEXIONES DOMICILIARIAS EN LAS AVENIDAS COLLASUYO, LOS MANTIALES Y AVENIDA REPUBLICA PERU- DE LOS DISTRITOS DE WANCHAQ Y CUSCO, PROVINCIA DE CUSCO-CUSCO.	2,739,870.00	-	-	-	-	2,739,870.00
994	SEAL	1975	1975	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2020	2,730,000.00	-	-	-	2,730,000.00	-
995	ENSA	2411842	3547	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RADIAL LARÁN DEL ALIMENTADOR C-212 Y ENLACE EN MEDIA TENSIÓN ENTRE LOS ALIMENTADORES C-212 Y C-223 DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	2,726,000.00	-	-	2,626,000.00	-	-
996	ELECTROSUR	2383710		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN DE LÍNEA EN 10 KV TACNA - MAGOLLO	2,714,000.00	-	-	-	400,000.00	2,314,000.00
997	SEAL	1964	1964	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE CELDAS SECUNDARIAS PARA DISTRIBUCION EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2021	2,684,500.00	-	-	-	-	2,684,500.00
998	ENSA	3501	3501	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ENLACE DE LOS ALIMENTADORES CAR-201 Y TUM-202 (HUANAMBAL-TABLAZOS)	2,617,114.00	-	-	2,092,114.00	-	-
999	ELECTROCENTRO	2411615	5280	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE CIUDAD HUANCVELICA NORTE-INTEGRAL DISTRITO DE HUANCVELICA - PROVINCIA DE HUANCVELICA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	2,586,098.00	-	-	2,586,098.00	-	-
1000	ELECTRO UCAYALI	2383514		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AA.HH. DE UCAYALI - IV ETAPA	2,500,000.00	-	-	2,346,284.00	-	-
1001	ENSA	3493	3493	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE CELDAS DE SALIDA DE ALIMENTADORES EN MT PARA DIVERSAS SET	2,500,000.00	-	-	1,700,000.00	-	-
1002	ELSE	2383795		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA EN LOS SECTORES DE ACCHA ACHUPAMPA Y SONDO DE LOS DISTRITOS DE ACCHA Y YAURISQUE, PROVINCIA DE PARURO - CUSCO	2,474,221.00	-	-	1,484,533.00	989,688.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1003	ELECTROCENTRO	5061	5061	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS ALIMENTADORES A4407, PROVINCIA DE CHUPACA Y CONCEPCIÓN (19 LOCALIDADES).	2,435,991.00	-	-	-	-	2,435,991.00
1004	ELECTROCENTRO	2411616	4811	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL CENTRO POBLADO COCHAMARCA, DISTRITO DE VICCO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO DISTRITO DE VICCO - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	776,100.00	-	-	1,180,000.00	1,180,000.00	-
1005	ELSE	5681	5681	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES EN 22.9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA CHAHUARES	2,329,869.00	-	-	-	-	2,329,869.00
1006	ENSA	2411845	3539	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-245 DE LA SET CHICLAYO NORTE: TRAMO EN07 & EN02, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	2,304,368.00	-	-	-	230,437.00	-
1007	SEAL	1957	1957	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2021	2,301,000.00	-	-	-	-	2,301,000.00
1008	ENSA	2411847	3540	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE 09 SEDS: 07 EN BAMBAMARCA Y 02 EN TACABAMBA. DEL AMT COR-201, DISTRITO DE HUALGAYOC - PROVINCIA DE HUALGAYOC - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA; DISTRITO DE CHOTA - PROVINCIA DE CHOTA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,273,684.00	-	-	1,136,842.00	1,136,842.00	-
1009	ENOSA	2411499	6429	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN Y REDES DE BAJA TENSIÓN EN EN LOS DISTRITO DE PAIMAS,SUYO Y ANEXOS DEL ALIMENTADOR A1017 DE LA UN SULLANA. DISTRITO DE LA MATANZA - PROVINCIA DE MORROPON - DEPARTAMENTO DE PIURA	2,168,564.00	-	-	-	108,428.00	433,713.00
1010	ENSA	2411848	3542	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-216: RADIAL SAN JUAN DE GALLITO, RADIAL 1RO DE MAYO, RADIAL LAS PAMPAS Y RADIAL HUACA BLANCA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	2,164,115.00	-	-	1,082,057.00	1,082,057.00	-
1011	ELECTROSUR	2383723		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACION DE LINEA 22.9 KV Y RECONVERSIÓN DE LA LÍNEA MRT LOCUMBA - CHIPE (OBRA DEL MEM)	2,124,000.00	-	-	2,112,200.00	-	-
1012	SEAL	1969	1969	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2019	2,100,000.00	-	-	2,100,000.00	-	-
1013	ENSA	3498	3498	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ENLACE DE LOS ALIMENTADORES C-224 Y C-212	2,090,000.00	-	-	-	209,000.00	-
1014	ENSA	3503	3503	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE CAMBIO DE SECCIÓN DE CONDUCTOR DEL ALIMENTADOR TUM-202	2,090,000.00	-	-	-	2,065,000.00	-
1015	ELECTROCENTRO	2411617	5274	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE CIUDAD HUANCVELICA SUR -INTEGRAL DISTRITO DE HUANCVELICA - PROVINCIA DE HUANCVELICA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	2,071,511.00	-	-	2,071,511.00	-	-
1016	SEAL	1962	1962	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE CELDAS SECUNDARIAS PARA DISTRIBUCIÓN EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2020	2,065,000.00	-	-	-	2,065,000.00	-
1017	ELECTROCENTRO	5088	5088	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DEL ALIMENTADOR A4611 SEP PACHACAYO - CANCHAYLLO, CHACAPALPA, MATACHICO, PROVINCIA DE JAUIJA. (13 LOCALIDADES)	2,058,186.00	-	-	588,053.00	1,470,132.00	-
1018	SEAL	1764	1764	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO SUBTERRÁNEO EN LA CONCESIÓN DE SEAL. 2019	2,000,000.00	-	-	2,000,000.00	-	-
1019	SEAL	1793	1793	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO SUBTERRÁNEO EN LA CONCESIÓN DE SEAL. 2020	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-
1020	SEAL	1796	1796	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO SUBTERRÁNEO EN LA CONCESIÓN DE SEAL. 2021	2,000,000.00	-	-	-	-	2,000,000.00
1021	ENSA	4953	4953	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL PARA REGULARIZACIÓN DE VENTAS EN BLOQUE EN LA UUNN CAJAMARCA CENTRO	2,000,000.00	-	-	-	50,000.00	100,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1022	ELSE	2384484		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO Y RENOVACIÓN DE REDES DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN, REDES SECUNDARIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL DISTRITO DE ACOMAYO ACOMAYO-CUSCO.	1,904,691.00	-	-	1,904,691.00	-	-
1023	ENSA	2411851	4752	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MEDIANTE EL CAMBIO DE NIVEL DE TENSIÓN Y SECCIÓN DE CONDUCTOR DE MEDIA TENSIÓN EN EL ALIMENTADOR COR-201, DISTRITO DE BAMBAMARCA - PROVINCIA DE HUALGAYOC - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,900,000.00	-	-	-	190,000.00	500,000.00
1024	ELECTROCENTRO	2411618	5091	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR POR ELIMINACIÓN DE SETS EN CASCADA 2.4/13.2/22.9 KV DE SET CHAPRIN, PARA LO CUAL LA UNIDAD DE TRANSMISIÓN ESTA GESTIONANDO LA INSTALACIÓN DE 01 TRANSFORMADOR DE 4 MVA CON RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN EN 50/22.9 KV DISTRITO DE SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN - PROVINCIA DE PASCO -	1,793,215.00	-	-	672,455.00	1,120,759.00	-
1025	SEAL	1956	1956	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2020	1,770,000.00	-	-	-	1,770,000.00	-
1026	SEAL	1985	1985	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE CELDAS SECUNDARIAS PARA DISTRIBUCION EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2019	1,770,000.00	-	-	1,770,000.00	-	-
1027	ELECTROCENTRO	6079	6079	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE POSTES Y ARMADOS EN 13.2 KV. RADIAL A4601 SET XAUZA, TRAMO ATAURA A MOLINOS 25 KM E IMPLEMENTACION DE RECLOSER ELECTRONICO TRIFASICO EN ATAURA Y MOLINOS (UPE)	1,770,000.00	-	-	885,000.00	885,000.00	-
1028	ELECTROCENTRO	2411619	5414	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES PARA ACCORO CASHUACHOCCE - HUAMANGA DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	1,770,000.00	-	-	531,000.00	1,239,000.00	-
1029	ENSA	2411853	3549	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-244: TRAMO SECHNOR ¿ A.H. SAN JUDAS TADEO DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,768,000.00	-	-	968,000.00	-	-
1030	ELECTROSUR	4056	4056	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN EQUIPAMIENTO DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN EN 33 KV TRAMO "S.E. POLABAYA-S.E. PUQUINA-S.E. OMATE-S.E. UBINAS" Y LINEA PRIMARIA EN 22.9 KV TRAMO "OMATE-CALACOA-TITIRE-ARUNTAYA", "UBINAS-ICHUÑA", PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO. REGIÓN MOQUEGUA M	1,749,999.00	-	-	600,000.00	-	-
1031	ELECTROCENTRO	2411620	5050	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADOR A4841 EN 22.9 KV SET PICHANAKI DISTRITO DE PICHANAQUI - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,691,029.00	-	-	1,691,029.00	-	-
1032	ELECTROCENTRO	4832	4832	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REEMPLAZO DE SED MONOFASICOS POR TRIFÁSICOS	1,688,473.00	-	-	1,688,473.00	-	-
1033	ENSA	2411855	3544	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEAS PRIMARIAS DEL ALIMENTADOR TUM 202 DE LA SET TUMAN, TRAMO TUMÁN - PÁTAPO - PUCALÁ, DISTRITO DE TUMAN - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,630,232.00	-	-	815,116.00	815,116.00	-
1034	ENSA	2411857	3545	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS SALIDAS DE ALIMENTADORES MT C-233, C-238 Y C-248 DE LA SET CHICLAYO NORTE DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,612,525.00	-	-	-	161,252.00	-
1035	ELECTROCENTRO	2411621	5246	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE REDES MT Y BT ALIMENTADOR A4253 U.N. HUÁNUCO DISTRITO DE HUANUCO - PROVINCIA DE HUANUCO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO	1,601,719.00	-	-	-	1,601,719.00	-
1036	ELSE	2384620		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACION DE NUEVO ALIMENTADOR DE 10 KV PM-04 MADRE DE DIOS 2017	1,600,000.00	-	-	640,000.00	960,000.00	-
1037	ENOSA	2411500	6379	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO DEL ALIMENTADOR A1301, TRAMO COMPRENDIDO DESDE RECLOSER CANCAS HASTA EL CP EL RUBIO, PARA LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES POR DMS, LAS CUALES GENERAN RIESGO ELECTRICO GRAVE, EN EL DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR,	1,600,000.00	-	-	200,000.00	280,000.00	1,120,000.00
1038	ELSE	2383500		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR H-01 PARA EL SISTEMA ELECTRICO QUIQUJANA - QUISPICANCHI	1,585,034.00	-	-	-	-	1,585,034.00
1039	SEAL	1965	1965	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2021	1,534,000.00	-	-	-	-	1,534,000.00
1040	ENSA	3511	3511	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE OBRAS CIVILES E IMPLEMENTACIÓN DE CELDAS COMPACTAS EN SUBESTACIONES CASETA DE LA U.N. CHICLAYO	1,530,000.00	-	-	1,095,000.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1041	ENSA	2411861	4748	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ALIMENTADOR POM-202, DISTRITO DE POMALCA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,521,000.00	-	-	371,000.00	-	-
1042	ELECTRO UCAYALI	2383559		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN DE J.J.VV. AGUAYTIA (2000 CLIENTES)	1,500,000.00	-	-	450,000.00	1,050,000.00	-
1043	SEAL	1849	1849	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN TODA LA CONCESIÓN DE SEAL 2021	1,500,000.00	-	-	-	-	1,500,000.00
1044	SEAL	2383868		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REMDELACIÓN CELDAS 22.9 KV SET REPARTICIÓN	1,435,000.00	-	-	1,285,000.00	75,000.00	-
1045	ENSA	2411862	3541	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RED PRIMARIA DE ENLACE ENTRE LAS SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN42 - EN48 - EN53 - EN59 - EN71, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,420,576.00	-	-	925,576.00	-	-
1046	SEAL	1955	1955	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2019	1,416,000.00	-	-	1,416,000.00	-	-
1047	SEAL	1844	1844	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN TODA LA CONCESIÓN DE SEAL 2019	1,416,000.00	-	-	1,416,000.00	-	-
1048	ENSA	2411863	4614	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-244: SAN JUDAS TADEO - CAPOTE, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,381,000.00	-	-	681,000.00	-	-
1049	ELSE	2384425		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA PRIMARIAS Y SECUNDARIAS EN LOS SECTORES DE HUAMANCCASA, AGUAS BLANCAS, AV. 28 DE JULIO BAJA, HUACCHAC, HUAYLLABAMBA, CCAYCCAY, PATORUMIYOC Y HUATUNORCCO DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE CACHORA, PROVINCIA ABANCAY - APURIMAC	1,229,823.00	-	-	491,929.00	737,894.00	-
1050	ELSE	2383863		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION Y MEJORA DE CONFIABILIDAD DE TRAMOS CRITICOS DE LA PM-06 Y PM-07 MADRE DE DIOS	1,200,000.00	-	-	600,000.00	600,000.00	-
1051	ELSE	2383381		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION DE REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS EN LAS LOCALIDADES DE HUAYRONCOYO, TIOPUNCU, ANCAPACHA, CHULLARACCAY, PERU RAIL, PACHAR Y TARAL - OLLANTAYTAMBO - URUBAMBA	1,184,338.00	-	-	473,735.00	710,603.00	-
1052	SEAL	1960	1960	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2020	1,180,000.00	-	-	-	1,180,000.00	-
1053	SEAL	1847	1847	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENERGÍA EN TODA LA CONCESIÓN DE SEAL 2020	1,180,000.00	-	-	-	1,180,000.00	-
1054	ELSE	2383391		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACIÓN INTEGRAL DE REDES DE BT BARRIO LAS ORQUIDEAS MACHUPICCHU PUEBLO	1,148,555.00	-	-	-	1,148,555.00	-
1055	ENSA	2411865	4639	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-211: RADIAL LEGUÍA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,134,000.00	-	-	984,000.00	-	-
1056	ENSA	2411867	3548	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-237: TRAMO EN33¿EN34 DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,050,344.00	-	-	642,024.00	-	-
1057	ENSA	2411869	3550	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE SUBESTACIONES TIPO CASETA EN CHICLAYO (36-59-7-32 Y OTRAS), DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,050,000.00	-	-	-	105,000.00	-
1058	ENOSA	2411502	6430	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION Y REDES DE BAJA TENSION EN EN LOS DISTRITO DE SAPILLICA Y ANEXOS DEL ALIMENTADOR A1525 DE LA UN SULLANA. DISTRITO DE SAPILLICA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA	1,024,271.00	-	-	-	51,214.00	204,854.00
1059	ELSE	2384429		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A CORTO PLAZO DE LA TRONCAL DE LOS ALIMENTADORES EN 10 Y 22.9 KV DE LA SUBESTACION ELECTRICA PISAC	1,018,251.00	-	-	1,018,251.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1060	ELECTROCENTRO	4813	4813	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE 10 SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN CASETA	1,016,769.00	-	-	1,016,769.00	-	-
1061	ENSA	3513	3513	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE LA MIGRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN A SISTEMAS INTELIGENTES	1,000,000.00	-	-	-	100,000.00	100,000.00
1062	ENSA	3499	3499	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ENLACE DE LOS ALIMENTADORES CUT-203 Y CHI-201	971,440.00	-	-	-	97,144.00	-
1063	ENSA	2411875	3551	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL TRAMO LA SUCCHA - SANTA LUCIA DEL ALIMENTADOR OCC204 DE LA SUBESTACIÓN OLMOS OCCIDENTE, DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	965,280.00	-	-	965,280.00	-	-
1064	ENSA	2411877	5675	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA RADIAL POMALCA CENTRO DEL ALIMENTADOR PO-201, DISTRITO DE POMALCA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	955,000.00	-	-	229,180.00	-	-
1065	SEAL	1959	1959	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2019	885,000.00	-	-	885,000.00	-	-
1066	ENSA	2411881	3524	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA CONFIABILIDAD DEL ALIMENTADOR C-214 DE LA SUBESTACIÓN CHICLAYO NORTE DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	885,000.00	-	-	635,000.00	-	-
1067	ELECTROCENTRO	2411622	5073	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS ALIMENTADOR A4508 PSE COMAS, PROVINCIA DE CONCEPCIÓN (45 LOCALIDADES), DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN	874,198.00	-	-	-	-	874,198.00
1068	ELSE	2383427		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE HUANCABAMBA - PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS.	855,935.00	-	-	855,935.00	-	-
1069	ENSA	3495	3495	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ENLACE DE ALIMENTADORES DE MT C-234, C-245 Y C-246	850,000.00	-	-	600,000.00	-	-
1070	ENOSA	2411504	6416	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE REDES MT Y BT EN CASERIOS EL PEDREGAL (019-66), Y PUEBLO NUEVO (019-66 Y 020-66) DE BUENOS AIRES DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	844,864.00	-	-	-	42,243.00	168,973.00
1071	ELSE	2383385		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR DE CHINCHAYSUYO	827,233.00	-	-	827,233.00	-	-
1072	ENSA	3500	3500	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ENLACE DE LOS ALIMENTADORES TUM-201 Y POM-202	784,724.00	-	-	-	78,472.00	-
1073	ENSA	2411885	3552	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA RADIAL BAMBAMARCA - HUANGAMARCA DEL ALIMENTADOR COR-202 DE LA SET CERRO CORONA, DISTRITO DE HUALGAYOC - PROVINCIA DE HUALGAYOC - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	782,659.00	-	-	-	78,266.00	-
1074	ENSA	3496	3496	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE ENLACE DE AMT C-233, C-236 Y C-238	759,000.00	-	-	579,000.00	-	-
1075	ELSE	2383433		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION INTEGRAL DE REDES DE DISTRIBUCION SECUNDARIA Y A.P CENTRO POBLADO SAYLLA .	757,010.00	-	-	-	757,009.00	-
1076	ENSA	2411887	3554	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-246 DE LA SET CHICLAYO NORTE, RADIAL CHOSICA DEL NORTE Y RADIAL LA UNIÓN, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	736,954.00	-	-	-	73,695.00	-
1077	ENOSA	2411506	6413	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE TRAMO DE LMT DEL ALIMENTADOR A1403, TRAMO MARAY HASTA PUEBLO NUEVO DE MARAY DISTRITO DE SANTA CATALINA DE MOSSA, APROXIMADAMENTE 4 KM. AFECTADO POR DESBORDE DE RIO. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA	708,038.00	-	-	-	35,402.00	141,608.00
1078	ENOSA	2411507	6432	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION Y REDES DE BAJA TENSION EN EN LOS DISTRITO DE LAGUNAS Y ANEXOS DEL ALIMENTADOR A1508 DE LA UN SULLANA. DISTRITO DE LAGUNAS - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA	677,594.00	-	-	-	33,880.00	135,519.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1079	ELSE	5682	5682	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 10 Y 22.9 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA PISAC	603,670.00	-	-	-	-	603,670.00
1080	ELECTROCENTRO	2411623	5068	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SEDS DE LOS ALIMENTADORES A4506 SET COMAS, PROVINCIA DE CONCEPCIÓN. DISTRITO DE CONCEPCION - PROVINCIA DE CONCEPCION - DEPARTAMENTO DE JUNIN	565,436.00	-	-	-	-	565,435.00
1081	ELSE	2383388		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DEL DISTRITO DE ALTO PICHIGUA	547,610.00	-	-	547,610.00	-	-
1082	ELSE	2383639		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION Y REUBICACION Y MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS EN LAS LOCALIDADES DE MISCA Y CUSIBAMBA	527,787.00	-	-	527,787.00	-	-
1083	ENSA	4596	4596	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE CASSETAS DE SUBESTACIONES EN LA U.N. SUCURSALES	510,000.00	-	-	-	51,000.00	-
1084	ENSA	4612	4612	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE CASSETAS DE SUBESTACIONES EN CAJAMARCA CENTRO	510,000.00	-	-	-	51,000.00	-
1085	ELSE	2383573		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION Y AMPLIACION DE LOS SUBSISTEMAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA COMUNIDAD DE SONGOÑA.	499,444.00	-	-	-	499,444.00	-
1086	ENSA	4627	4627	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN 468 971 DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA INDEPENDIZACION DE LA CIUDAD DE CUTERVO EN EL ALIMENTADOR CUT-101	468,971.00	-	-	-	46,897.00	-
1087	ELSE	2384599		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN EN EL ALIMENTADOR ELÉCTRICA DE LA RED SECUNDARIA DE LA COMUNIDAD DE MACHACMARCA, DISTRITO DE TINTA, PROVINCIA DE CANCHIS - CUSCO.	425,667.00	-	-	425,667.00	-	-
1088	ELECTROCENTRO	5078	5078	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS ALIMENTADOR A4509 PSE COMAS, PROVINCIA DE CONCEPCIÓN (45 LOCALIDADES).	421,042.00	-	-	-	-	421,041.00
1089	ELSE	5929	5929	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO A MEDIANO PLAZO DE LOS ALIMENTADORES TRONCALES Y LATERALES EN 10 KV DE LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA PUERTO MALDONADO	411,627.00	-	-	-	-	411,627.00
1090	ENSA	2411891	3553	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RED PRIMARIA DE ENLACE ENTRE LAS SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN21 ¿ EN39 ¿ EN69 DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	402,000.00	-	-	156,000.00	-	-
1091	ELSE	2383517		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL DE LA COMUNIDAD DE SECCEBAMBA, DISTRITO DE LAMBRAMA - ABANCAY- APURIMAC	3,411,399.00	-	-	341,139.00	-	-
1092	ENSA	3490	3490	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE SISTEMAS DE MEDICIÓN COMPACTOS INTELIGENTES PARA CASOS DE ALTO RIESGO DE FRAUDE	340,000.00	-	-	156,000.00	-	-
1093	ELSE	2384434		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE REDES SECUNDARIAS DE LA COMUNIDAD DE COLLPANI GRANDE, DISTRITO DE MACHUPICCHU-URUBAMBA-CUSCO.	313,904.00	-	-	-	313,904.00	-
1094	ELSE	2383797		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN LÍNEA PRIMARIA, SUB ESTACIÓN Y REDES SECUNDARIAS DEL SECTOR CHAHUAYPATA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SUMANA - CCARHUAYO ¿ QUISPICANCHI	293,076.00	-	-	-	293,075.00	-
1095	ENSA	3491	3491	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE TRANSFORMADORES MIXTOS DE MEDIDA PARA CLIENTES MAYORES	250,000.00	-	-	250,000.00	-	-
1096	ENOSA	6258	6258	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE 280 POSTES DE BT POR CULMINACIÓN DE VIDA ÚTIL E INCUMPLIMIENTO DE DMS, EN CIUDAD DE MORROPÓN, CARRASQUILLO, LA MATANZA, LA HUAQUILLA Y LAYNAS.	224,000.00	-	-	-	67,200.00	156,800.00
1097	SEAL	1852	1852	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS PARA ATENCIÓN DE GRANDES CLIENTES EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2019	212,400.00	-	-	212,400.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1098	SEAL	1853	1853	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS PARA ATENCIÓN DE GRANDES CLIENTES EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2020	212,400.00	-	-	-	212,400.00	-
1099	SEAL	1854	1854	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS PARA ATENCIÓN DE GRANDES CLIENTES EN LA CONCESIÓN DE SEAL 2021	212,400.00	-	-	-	-	212,400.00
1100	ELECTRO UCAYALI	2384444		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	IMPLEMENTACIÓN DE PATIO DE LLAVES SALIDAS PSE AGUAYTÁIA	205,000.00	-	-	61,500.00	143,500.00	-
1101	ENSA	3521	3521	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN ASEGURAMIENTO Y NORMALIZACIÓN DE CONEXIONES EN MT	185,000.00	-	-	-	18,500.00	-
1102	ENSA	2411897	4667	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-219 RADIAL DERRAMA MAGISTERIAL DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	154,580.00	-	-	-	15,458.00	-
1103	ENOSA	6334	6334	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE 2 INTERRUPTORES DE POTENCIA 33 KV Y 10 KV DE LA SET ZORRITOS	118,000.00	-	-	118,000.00	-	-
1104	ELSE	2383390		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA DE BAJA TENSION EN LA LOCALIDAD DE HUARCOY - COTABAMBAS.	130,230.00	-	-	130,230.00	-	-
1105	ENOSA	5623	5623	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN UU NN SULLANA	129,800.00	-	-	-	6,490.00	25,960.00
1106	ENOSA	6315	6315	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE EN LA PARTE EXTERNA DE LA SET SULLANA, SET MORROPÓN Y SET LOMA LARGA	118,000.00	-	-	118,000.00	-	-
1107	ENSA	4671	4671	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LA RED PRIMARIA TRIFÁSICA EN 22.9 KV PARA ATENCIÓN DEL PREDIO DE LA EMPRESA CHIMÚ AGROPECUARIA S.A.	101,610.00	-	-	-	10,161.00	-
1108	ELECTROCENTRO	4869	4869	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONA CENTRO TINGO MARIA	61,360.00	-	-	23,010.00	38,350.00	-
1109	ELECTROCENTRO	4876	4876	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONA CENTRO AUCAYACU	54,752.00	-	-	20,532.00	34,220.00	-
1110	ELECTROCENTRO	6082	6082	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CARRETERA DE INGRESO Y SALIDA DE TINGO MARIA	46,256.00	-	-	17,346.00	28,910.00	-
1111	ADINELSA	2383785		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO DE SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y ALUMBRADO PÚBLICO DEL PSE POMABAMBA II ETAPA	2,425,478.00	-	-	744,051.00	-	-
1112	ADINELSA	2405597		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LINEA PRIMARIA EN 22.9KV DEL PSE SANTA LEONOR E INTERCONEXION CON EL PSE LEONCIO PRADO	1,147,088.00	-	-	600,644.00	-	-
1113	ADINELSA	2383645		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO DE ADECUACIÓN A LA NORMATIVA-DISTANCIAS DE SEGURIDAD DEL SER OXAPAMPA	937,215.00	-	-	269,835.00	-	-
1114	ADINELSA	2383652		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO DE ADECUACIÓN A NORMATIVA -DISTANCIAS DE SEGURIDAD DEL SER VILLARICA	676,494.00	-	-	61,508.00	-	-
1115	ADINELSA	2383684		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO DE MEJORAMIENTO DEL TRAMO DE LÍNEA PRIMARIA EN 22.9 KV PICHARISIVIA DEL PSE SAN FRANCISCO I ETAPA	519,200.00	-	-	426,656.00	-	-
1116	HIDRANDINA	2384196		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE SET RAMADA 220/60/22,9 KV, 50/40/20 MVA Y NUEVA LT 60 KV RAMADA-HUAMACHUCO	22,585,200.00	-	-	4,150,000.00	12,435,000.00	5,500,200.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1117	HIDRANDINA	2411922	5975	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : INTERCONEXIÓN AL SEIN DEL SISETEMA ELÉCTRICO CHIQUIAN, SISTEMA ELÉCTRICO CAJATAMBO, SISTEMA ELÉCTRICO OCROS Y AMT TIC295 DEL SER ALJA COTAPARACO, INCLUYE SET 220/66/22.9KV - CONOCOCHA, 18/20MVA, 04 CELDAS EN 22.9KV, 01 CELDA EN 66KV Y LINEAS DE INTERCONEXIÓN EN 22.9KV MULTIDISTRITO - DISTRITO DE	19,179,177.00	-	-	-	4,500,000.00	1,250,000.00
1118	ELECTROPUNO	2329146		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 138KV Y SUBESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN 138/60/22.9/10 KV PUNO SUR, DISTRITO, PROVINCIA, REGIÓN PUNO	16,783,451.00	-	-	7,000,000.00	5,000,000.00	4,783,451.00
1119	HIDRANDINA	2384323		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE POTENCIA EN LA SET MOTIL MEDIANTE UN TRANSFORMADOR DE 138/33/22.9 KV, 25 MVA, Y CELDAS ASOCIADAS	8,968,000.00	-	-	4,150,000.00	4,410,900.00	-
1120	ELECTROPUNO	2383854		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA CONVENCIONAL MEDIANTE LA RECONVERSIÓN DE LT DE 60 KV A 1380 KV - 90 KM AZÁNGARO-PUTINA-ANANEA Y REPOTENCIACIÓN DE 150 A 240 MM2 AAC (2018); INSTALACIÓN DE LA SET PUTINA 138/60/23 KV - 15 MVA (2018); NUEVO TP 138/23 KV -25 MVA EN SET ANANEA (2018)	14,600,000.00	-	-	2,000,000.00	8,000,000.00	4,600,000.00
1121	HIDRANDINA	2411926	5971	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : TRANSFORMADOR DE 220/138 KV, 100 MVA - SET TRUJILLO NORTE; INCLUYE CELDAS DE TRANSFORMADOR, DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	13,256,124.00	-	-	-	1,500,000.00	2,500,000.00
1122	ELECTRORIENTE	2398506		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA SUBESTACION NUEVA JAEN - DISTRITO DE JAEN - PROVINCIA DE JAEN - REGIÓN CAJAMARCA	12,851,088.00	-	-	4,851,088.00	-	-
1123	ELECTRO UCAYALI	2405511		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LÍNEAS PRIMARIAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO ATALAYA ¿ PRIMERA ETAPA	3,070,919.00	-	-	50,000.00	-	-
1124	ELECTROPUNO	2383860		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA CONVENCIONAL MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE LA SET MARAVILLAS 138/22.9/10 KV 25 MVA A TRAVÉS DE UNA DERIVACIÓN EN "PI" DE 0.50 KM DE LA LT 138 KV JULIACA - AZANGARO	9,400,000.00	-	-	2,000,000.00	5,000,000.00	2,400,000.00
1125	ELECTROPUNO	2383882		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA CONVENCIONAL MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE 25 MVA EN LA SET BELLAVISTA Y CELDAS DE 60KV Y 10KV	7,250,000.00	-	-	3,000,000.00	4,250,000.00	-
1126	HIDRANDINA	2411900	5993	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 60/22.9/10KV - 15MVA Y BANCO DE CONDESADORES 22,9 KV EN SET CHAO DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	7,765,449.00	-	-	1,250,000.00	3,850,000.00	2,165,449.00
1127	HIDRANDINA	2411904	5969	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 220/60/10KV - 25MVA - SE GUADALUPE REP GUADALUPE - DISTRITO DE CHEPEN - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	6,581,771.00	-	-	-	1,500,000.00	2,500,000.00
1128	HIDRANDINA	2384160		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA POTENCIA MEDIANTE UN TRANSFORMADOR DE 66/22.9/13.8KV 9MVA, CELDAS DE TRANSFORMADOR, MEDICIÓN Y ALIMENTADOR EN 22.9KV EN LA SET. CARAZ	5,649,840.00	-	-	1,150,000.00	2,580,000.00	1,419,840.00
1129	HIDRANDINA	2411913	6003	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : TRANSFORMADOR DE 138/22.9/13.8 KV, 12 MVA - SET SAN JACINTO; INCLUYE CELDAS DE TRANSFORMADOR, MEDICIÓN Y ALIMENTADOR. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	4,130,000.00	-	-	850,000.00	3,280,000.00	-
1130	ADINELSA	2383705		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SER SANTA LEONOR	3,125,000.00	-	-	900,000.00	900,000.00	-
1131	HIDRANDINA	2411923	5946	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN : NUEVO TRANSFORMADOR DE 60/23 KV, 20 MVA EN SET PALLASCA MULTIDISTRITO - DISTRITO DE PALLASCA - PROVINCIA DE PALLASCA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	3,097,909.00	-	-	619,581.00	2,478,327.00	-
1132	ADINELSA	2383706		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN DE LA LP SANTA ROSA DE TAMBO - TACCRA (33.7KM)	3,065,000.00	-	-	3,065,000.00	-	-
1133	ADINELSA	2383709		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SER CAJATAMBO	2,790,000.00	-	-	880,000.00	880,000.00	-
1134	HIDRANDINA	2411925	5985	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE CELDAS CON INTERRUPTOR DE POTENCIA EN LOS AMT CNH001 22.9 KV Y NAM001 10.0 KV ¿ CAJAMARCA MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,727,545.00	-	-	-	-	2,727,544.00
1135	HIDRANDINA	2411927	6014	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 60/10 KV DE 15/18 MVA, ROTADO DE LA SET KIMAN AYLLU (EN RESERVA) A SET CHILETE, INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDAS ASOCIADAS. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CHILETE - PROVINCIA DE CONTUMAZA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,596,000.00	-	-	125,000.00	2,471,000.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1136	ADINELSA	2383717		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓ N DEL ALUMBRADO PÚBLICO AL FACTOR KALP CON LÁMPARAS DE NA DE 50 W - 4000 UAP.	2,537,000.00	-	-	2,219,997.00	-	-
1137	HIDRANDINA	2411929	6006	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 34.5/10 KV DE 10/12 MVA, ROTADO DE LA SET GUADALUPE 2 A SET PAIJÁN, INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDAS ASOCIADAS. DISTRITO DE PAIJÁN - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,124,000.00	-	-	650,000.00	1,474,000.00	-
1138	HIDRANDINA	2411932	5944	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : NUEVA CELDA DE ALIMENTADOR EN 10 KV EN SET PORVENIR EL PORVENIR - DISTRITO DE EL PORVENIR - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,083,004.00	-	-	-	833,201.00	1,249,802.00
1139	HIDRANDINA	2411936	5954	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : SUMINISTRO Y MONTAJE DE 01 CELDA ALIMENTADOR 10KV EN SET TRUJILLO SUR DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,083,004.00	-	-	416,600.00	1,666,403.00	-
1140	ELECTROPUNO	2384214		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA CONVENCIONAL MEDIANTE LA ADQUISICION DE TERRENOS PARA LAS SET MARAVILLAS, PUTINA, ANANEA, SALCEDO	2,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
1141	ELECTROPUNO	2384170		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO LA LINEA DE TRANSMISION AZANGARO - ANTAUTA; AZANGARO-ANANEA-HUANCANE;PUNO-ILAVE-POMATA EN 60KV CON PARARRAYOSDE LINEA Y PAT	1,890,000.00	-	-	-	1,000,000.00	890,000.00
1142	HIDRANDINA	2411938	5889	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : OBRA DEL MEJORAMIENTO DE SET CARHUAZ CON LA INSTALACION DEL TRANSFORMADOR 9/5/7MVA - 66/23/13.8KV, ROTADO DE LA SET TICAPAMPA, INCLUYE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDAS ASOCIADAS. DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,486,800.00	-	-	850,000.00	-	-
1143	ADINELSA	2383731		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓ N A LA NORMATIVA DE LÁINEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE LA ELECTRIFICACIÓ N CCPP SANTA FE, RUQUIA Y GUADALUPE - DISTRITO VEGUETA	1,492,348.00	-	-	842,967.00	-	-
1144	ELECTROPUNO	2384177		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CONVERSION DE CONFIGURACION T A PI EN LA DERIVACION DE LA LINEA DE TRANSMISION EN 60KV ILAVE-POMATA	1,000,000.00	-	-	-	-	1,000,000.00
1145	ADINELSA	2304112		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION CENTRAL HIDROELECTRICA SANTA LEONOR SANTA LEONOR- HUARA-LIMA	1,000,000.00	-	-	885,014.00	-	-
1146	ELECTORIENTE	2383682		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CAMBIO DE NIVEL DE TENSIÓN DEL ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓN CHA102, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, REGIÓN AMAZONAS	1,000,000.00	-	-	385,005.00	-	-
1147	ADINELSA	2383741		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓ N A LA NORMATIVA DE LA LP 22.9 KV SURCO - TANTARACHE Y RP DE 04 DISTRITOS DEL SER HUAROCHIRÁ	791,186.00	-	-	548,885.00	-	-
1148	HIDRANDINA	2411940	5992	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : NUEVA CELDA DE TRANSFORMADOR DE 23 KV Y CELDA DE ALIMENTADOR 10 KV EN SET PACASMAYO DISTRITO DE PACASMAYO - PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	745,578.00	-	-	745,578.00	-	-
1149	HIDRANDINA	2411942	5942	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : IMPLEMENTACIÓ N DE 02 CELDAS DE ALIMENTADOR 23 KV- S.E. CHIMBOTE NORTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	679,955.00	-	-	-	271,981.00	407,972.00
1150	ADINELSA	2383541		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	PROYECTO TOTALIZADORES :SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDORES MULTIFUNCIÓN Y MEDIDORES AP EN LA SET. PROYECTO DE TOTALIZADORES EN MT: SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRAFOMIX Y MEDIDORES MULTIFUNCIÓN EN ALIMENTADORES MT	652,670.00	-	-	652,670.00	-	-
1151	ADINELSA	2383749		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS LOCALIDAD DE HUANCA, PERTENECIENTE AL SER TAMBO QUEMADO, POR INCREMENTO DE LA DEMANDA	631,500.00	-	-	631,500.00	-	-
1152	HIDRANDINA	2411943	5949	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : SET VIRÚ NUEVA 220/138/60 KV, 120 MVA DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	607,800.00	-	-	607,800.00	-	-
1153	HIDRANDINA	2411947	5952	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : SUMINISTRO E INSTALACIÓ N DE (02) CELDAS DE ALIMENTADOR 10 KV DE LA NUEVA SET TRUJILLO CENTRO DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	607,800.00	-	-	-	243,120.00	364,680.00
1154	ADINELSA	2383754		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LAS RP DE CHIUCHIN, LACSAURA Y HUANCAMAYO DEBIDO A INCREMENTO DE LA DEMANDA	454,000.00	-	-	454,000.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (\$/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (\$/)	PIM 2018 (\$/)	2019 (\$/)	2020 (\$/)	2021 (\$/)
1155	HIDRANDINA	2411951	5950	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION : SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE (01) CELDAS DE ALIMENTADOR 10 KV DE LA NUEVA SET CASAGRANDE 1 DISTRITO DE CASA GRANDE - PROVINCIA DE ASCOPE - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	252,898.00	-	-	50,579.00	202,318.00	-
1156	ADINELSA	2383766		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN DE LAS REDES SECUNDARIAS DE LAS LOCALIDADES PUERTO INDUSTRIAL Y SANTA ANA DEL SER DATEM DEL MARAÑÓN	180,000.00	-	-	180,000.00	-	-
1157	ADINELSA	2384217		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO DE ADECUACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD DEL PSE CHULUCANAS I ETAPA	2,050,330.00	-	-	214,224.00	-	-
1158	ADINELSA	2384222		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO DE ADECUACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD DEL PSE HUARMACA	1,206,570.00	-	-	264,853.00	-	-
1159	ELECTRORIENTE	2383900		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMETRICO DE LA C.T. CHACHAPOYAS, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, REGIÓN AMAZONAS	425,353.00	-	-	375,000.00	-	-
1160	ELECTRORIENTE	2383902		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMÉTRICO DE LA SUBESTACIÓN JAÉN, DISTRITO DE JAÉN, PROVINCIA DE JAÉN, REGIÓN CAJAMARCA	307,755.00	-	-	375,000.00	-	-
1161	HIDRANDINA	5932	5932	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE CELDAS DE 138KV Y 34.5KV DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACIÓN SANTIAGO DE CAO, CASAGRANDE 1, CASAGRANDE 2 Y PAIJAN	21,594,000.00	-	-	-	-	1,250,000.00
1162	ELECTRORIENTE	2383934		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN 60 KV NUEVA JAÉN - CHIRINOS Y SUBESTACIÓN CHIRINOS, DISTRITOS DE JAÉN Y SAN IGNACIO, PROVINCIAS DE JAÉN Y SAN IGNACIO, REGIÓN CAJAMARCA	18,700,439.00	-	-	10,768,140.00	7,932,295.00	-
1163	HIDRANDINA	5910	5910	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN TRAMO E50 A E121 DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN L-1115/138 KV SET TRUJILLO NORTE ¿ MOTIL INCLUYE VARIANTES ENTRE EL TRAMO DESDE E31 A E116 POR OBSERVACIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE CULTURA	17,110,000.00	-	-	1,250.00	5,757,220.00	-
1164	HIDRANDINA	2383946		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÁNEA DE TRANSMISION DE 66 KV. HUARAZ SUR - TICAPAMPA	13,000,000.00	-	-	4,150,000.00	5,500,000.00	3,350,000.00
1165	HIDRANDINA	2411956	5933	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN L-6679 66KV, S.E. CARAZ - S.E. CARHUAZ; SIMPLE TERNA CON CONDUCTOR AAAC 120 MM2DE APROXIMADAMENTE 32,4 KM DE LONGITUD MULTIPROVINCIA Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE CARHUAZ - PROVINCIA DE CARHUAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	13,160,540.00	-	-	-	-	1,250,000.00
1166	SEAL	1809	1809	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LAS LÍNEAS EN 33 KV L-3080/3081 SOCABAYA ¿ PARQUE INDUSTRIAL	11,880,000.00	-	-	3,564,000.00	8,316,000.00	-
1167	HIDRANDINA	6036	6036	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE CELDAS AUTOSOPORTADAS DEL TIPO INTERIOR, PARA 10KV Y 13.8 KV, A PRUEBA DE ARCO INTERNO, PARA SUSTITUCIÓN DE LAS CELDAS EXISTENTES EN LAS SETS PACASMAYO, PAIJAN, CASAGRANDE 1 Y CASAGRANDE 2	11,328,000.00	-	-	4,531,000.00	6,796,800.00	-
1168	HIDRANDINA	2383826		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA SET VIRU 60/23/10KV - 25MVA MEDIANTE EL CAMBIO DEL TRANSFORMADOR, SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDAS ASOCIADAS.	9,440,000.00	-	-	850,000.00	1,250,000.00	7,340,000.00
1169	HIDRANDINA	2411961	5930	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN L-1118/138 KV TRUJILLO NORTE ¿SANTIAGO DE CAO, INCLUYE BAHÍA DE TRANSFORMACIÓN EN 138KV DE LA SET SANTIAGO DE CAO, MULTIPROVINCIA Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	10,307,300.00	-	-	-	-	1,250,000.00
1170	HIDRANDINA	2383987		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÁNEA DE TRANSMISIÓN EN 60 KV CAJAMARCA NORTE ¿ CAJAMARCA, 24.5 KM	7,670,000.00	-	-	3,250,000.00	1,793,320.00	-
1171	SEAL	1824	1824	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LAS LÍNEAS 33KV L-3060/3061 PARQUE INDUSTRIAL ¿ CHALLAPAMPA.	7,920,000.00	-	-	2,376,000.00	5,544,000.00	-
1172	HIDRANDINA	2411962	5884	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN L-6682 66KV, S.E. HUALLANCA - S.E. LA PAMPA 66KV MULTIPROVINCIA MULTIDEPARTAMENTO - DISTRITO DE HUALLANCA - PROVINCIA DE BOLOGNESI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	7,161,420.00	-	-	1,850,000.00	4,680,120.00	-
1173	HIDRANDINA	2411955	5858	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA ACTUAL SET HUARMEY DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	7,080,000.00	-	-	-	2,832,000.00	4,248,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1174	SEAL	1826	1826	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE SET EN 33 KV SISTEMA ELECTRICO ISLAY	6,450,000.00	-	-	1,935,000.00	4,515,000.00	-
1175	HIDRANDINA	5887	5887	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE RELES PARA PROTECCIÓN DE LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA EN ÁMBITO HIDRANDINA.	5,881,498.00	-	-	-	-	2,500,000.00
1176	SEAL	1710	1710	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - MONTAJE ELECTROMECÁNICO DE EQUIPOS PARA LAS CELDAS EN 138KV EN SET MAJES Y 60KV SET'S PUNTA COLORADA Y CHUQUIBAMBA	5,807,000.00	-	-	1,161,400.00	-	-
1177	ELECTRORIENTE	2082	2082	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL DE EQUIPOS DE BAHÍA EN 60 KV PARA LAS SUBESTACIONES BAGUA, BAGUA GRANDE Y JAEN	5,885,530.00	-	-	2,350,482.00	-	-
1178	SEAL	1799	1799	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE CELDAS PRIMARIAS EN MEDIA TENSION DE LAS SET TRANSFORMACION.	5,000,000.00	-	-	1,500,000.00	3,500,000.00	-
1179	ADINELSA	2384226		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD DE LA L.T. 60 KV ZORRITOS-TUMBES-ZARUMILLA Y SS.EE.	4,987,500.00	-	-	-	498,750.00	-
1180	HIDRANDINA	2411958	5938	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN L-3362/33 KV. SE OTUZCO ¿ SE CHARAT LONGITUD 20.9 KM. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	4,873,400.00	-	-	-	-	450,000.00
1181	HIDRANDINA	2411959	5927	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO L.T. 138KV SE EL PORVENIR - S.E. TRUJILLO DISTRITO DE EL PORVENIR - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	4,720,000.00	-	-	1,250,000.00	-	-
1182	ELECTRORIENTE	2260419		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIOACUTE;N DE 09 LOCALIDADES DEL SISTEMA EL&EACUTE;TRICO DE NUEVA CAJAMARCA - ELECTRO ORIENTE S.A..PROVINCIA DE RIOJA, REGI&OACUTE;N DE SAN MARTIN	4,088,454.00	-	-	2,866,846.00	1,228,648.00	-
1183	HIDRANDINA	2384167		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÁINEA TRANSMISION 7 KM TRUJILLO NORTE - TRUJILLO NOR OESTE 138 KV	3,041,301.00	-	-	850,000.00	1,250,000.00	941,301.00
1184	HIDRANDINA	6041	6041	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE CELDAS AUTOSOPORTADAS DEL TIPO INTERIOR, PARA 10KV, A PRUEBA DE ARCO INTERNO, PARA SUSTITUCIÓN DE LAS CELDAS EXISTENTES EN LA S.E.TRUJILLO SUR	3,508,848.00	-	-	3,458,848.00	-	-
1185	ELECTRO UCAYALI	2385072		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LINEA DE TRANSMISION EN 60 KV SEYA - SEPU	4,500,000.00	-	-	175,000.00	3,325,000.00	-
1186	ELECTRO UCAYALI	2383843		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN SUBESTACIÓN SEYA	3,100,000.00	-	-	620,000.00	2,010,000.00	-
1187	ELECTRORIENTE	2383825		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE 25 LOCALIDADES DEL SISTEMA ELECTRICO BELLAVISTA, DISTRITO BELLAVISTA, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTIN	3,132,000.00	-	-	3,132,000.00	-	-
1188	ELECTRORIENTE	2259682		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE 09 LOCALIDADES DEL SISTEMA ELECTRICO RIOJA - ELECTRO ORIENTE S.A., PROVINCIAS DE RIOJA Y MOYOBAMBA, REGIN SAN MARTIN	2,960,345.00	-	-	2,960,345.00	-	-
1189	ELECTROCENTRO	5160	5160	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE CELDAS DE ALIMENTADORES EN LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA, IMPLEMENTAR SISTEMA SCADA; ÁMBITO ELECTROCENTRO S.A.	2,950,000.00	-	-	1,774,000.00	1,274,190.00	-
1190	ELECTRORIENTE	2261083		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA CIUDAD DE BELLAVISTA - ELECTRO ORIENTE S.A., PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGION SAN MARTIN.	3,681,110.00	-	-	2,772,020.00	-	-
1191	ADINELSA	2384228		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE ELECTRIFICACIÓN PSE CANGALLO II Y III ETAPA	2,687,500.00	-	-	-	1,343,750.00	-
1192	ADINELSA	2384231		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE ELECTRIFICACIÓN PSE LIRCAY ACOBAMBA	2,687,500.00	-	-	-	1,343,750.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (\$)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (\$)	PIM 2018 (\$)	2019 (\$)	2020 (\$)	2021 (\$)
1193	HIDRANDINA	2384173		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	LÍNEA TRANSMISION HUACA DEL SOL - SALAVERRY EN 33 KV. (10 KM) NUEVA SET SALAVERRY	2,276,088.00	-	-	850,000.00	1,142,888.00	-
1194	HIDRANDINA	5913	5913	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LA L.T. 60 KV POMABAMBA - HUARI	2,659,484.00	-	-	-	1,063,793.00	1,595,690.00
1195	HIDRANDINA	2411957	5936	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA L.T. L-3361/33 KV SE FLORIDA ¿ SE OTUZCO LONGITUD 10.5 KM. MULTIDISTRITO - DISTRITO DE OTUZCO - PROVINCIA DE OTUZCO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	2,655,000.00	-	-	-	-	350,000.00
1196	ADINELSA	2384238		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE ELECTRIFICACIÓN SANAGORAN	2,568,236.00	-	-	142,119.00	-	-
1197	SEAL	1721	1721	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 132/22.9/10 KV, PARA LA SET LA PAMPA.	2,400,000.00	-	-	1,680,000.00	-	-
1198	HIDRANDINA	5918	5918	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE LA VARIANTE DE LÍNEA L-3340 Y L-3341 -CRUCE RIO CHICAMA TRAMO E137 - E150, EN LA PROVINCIA DE ASCOPE.	2,367,080.00	-	-	-	946,832.00	1,420,248.00
1199	ADINELSA	2384247		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE ELECTRIFICACIÓN PSE SAN FRANCISCO	2,200,000.00	-	-	-	1,100,000.00	-
1200	ADINELSA	2384249		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE ELECTRIFICACIÓN DEL PSE TOCACHE I ETAPA	1,870,000.00	-	-	-	935,000.00	-
1201	HIDRANDINA	2411960	5972	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO : SUMINISTRO Y MONTAJE DE CELDA LÍNEA 66 KV EN SET LA PAMPA DISTRITO DE LA PAMPA - PROVINCIA DE CORONGO - DEPARTAMENTO DE ANCASH	1,667,666.00	-	-	-	667,066.00	1,000,599.00
1202	ADINELSA	2384251		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REUBICACIÓN DE ESTRUCTURAS DE LA LP 22.9 KV TRONCAL DE LA RP DE LOS SECTORES MARAY, COLCAPAMPA Y PACCHO DEL SER SANTA LEONOR PARA CUMPLIR CON DMS	1,775,829.00	-	-	1,231,980.00	-	-
1203	HIDRANDINA	5977	5977	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE VARIANTE DE 5 KM DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN 66 KV S.E. LA PAMPA - SE PALLASCA POR FALLA GEOLÓGICA	1,534,000.00	-	-	850,000.00	-	-
1204	HIDRANDINA	5891	5891	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE EQUIPOS DE LAS SUBESTACIONES TRUJILLO SUR, SANTIAGO DE CAO Y PACASMAYO	1,531,640.00	-	-	-	-	850,000.00
1205	SEAL	1827	1827	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS PROTECCIÓN, MANIOBRA Y MEDICIÓN EN SUBESTACIONES DE TRANSFORMACIÓN	1,500,000.00	-	-	750,000.00	750,000.00	-
1206	ELECTRORIENTE	2384519		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LA SUBESTACIÓN TIPO CACETA NAPO CDRA. 01, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, REGIÓN LORETO	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	-	-
1207	ADINELSA	2384261		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD DE LA L.P. 22.9 KV CHULUCANAS-TAMBO GRANDE-LAS LOMAS	1,210,000.00	-	-	-	121,000.00	-
1208	HIDRANDINA	5892	5892	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE SOPORTES CAC TRAMO E1 A E-70 DE LA L.T.3340-3341 / 34.5 KV SE SANTIAGO DE CAO ¿ CASAGRANDE 1 CONSISTENTE EN CAMBIO DE POSTES Y CRUCETAS DE CONCRETO EN DOBLE TERNA POR MADERA TRATADA DE 18 METROS Y CRUCETAS DE 3.5 - 4M	1,171,008.00	-	-	-	1,171,008.00	-
1209	HIDRANDINA	5871	5871	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE L.T. L-6695 DE TRAMOS DE LÍNEA E21 A E23A, E95 A E97, E279 A E281; 1.4KM	1,168,200.00	-	-	-	467,280.00	700,920.00
1210	HIDRANDINA	5860	5860	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE ACCESOS, CERCOS PERIMÉTRICOS, PATIOS Y TECHOS DE LAS SALAS DE CONTROL DE LAS SUBESTACIONES DE MOTIL, OTUZCO, LA FLORIDA Y CHARAT	1,132,800.00	-	-	-	453,120.00	679,680.00
1211	ADINELSA	2384264		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE ELECTRIFICACIÓN PSE COMAS ANDAMARCA	1,100,000.00	-	-	-	550,000.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1212	ADINELSA	2384269		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS Y ALUMBRADO PÚBLICO DE ELECTRIFICACIÓN PSE PAMPAS SAN ANTONIO	1,100,000.00	-	-	-	550,000.00	-
1213	HIDRANDINA	5863	5863	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE CIMENTACIONES TIPO ANULAR EN LAS ESTRUCTURAS E132- E188 Y E90 DE LA L-6045 DE 60 KV SE GALLITO CIEGO -SE CAJAMARCA	1,062,000.00	-	-	-	424,800.00	637,200.00
1214	HIDRANDINA	5904	5904	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE PARARRAYOS PARA PROTECCIÓN DE LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA EN ÁMBITO HIDRANDINA.	1,051,262.00	-	-	-	-	450,000.00
1215	HIDRANDINA	5864	5864	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE ACCESOS Y TECHOS DE SALA DE CONTROL DE LAS SUBESTACIONES DE TRUJILLO, PARA EVITAR INGRESO DE AGUA DE LLUVIAS Y DEL EXTERIOR	1,003,000.00	-	-	-	401,200.00	601,800.00
1216	ELECTROCENTRO	4796	4796	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE CONEXIÓN MEDIANTE INTERRUPTORES ENTRE EL TRANSFORMADOR 15 MVA Y TRANSFORMADOR DE 25 MVA DE LA SET DE AYACUCHO	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
1217	ELECTROCENTRO	4782	4782	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE CONEXIÓN MEDIANTE INTERRUPTORES DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR EN SET NINATAMBO; MANTENIENDO LA CONEXIÓN ACTUAL DEL TRANSFORMADOR 10 MVA	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
1218	ADINELSA	2384278		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD DEL SER BAJO PIURA	990,000.00	-	-	-	99,000.00	-
1219	ADINELSA	2384280		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SUBSANACION DE DEFICIENCIAS DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y ALUMBRADO PUBLICO EN EL PSE CANTA III ETAPA	560,000.00	-	-	547,750.00	-	-
1220	HIDRANDINA	5906	5906	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE OPERACIÓN Y MANIOBRAS DE LA SET SIHUAS.	932,908.00	-	-	-	932,908.00	-
1221	HIDRANDINA	5865	5865	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE ACCESOS A LAS SUBESTACIONES DEL VALLE CHICAMA, PARA EVITAR INGRESO DE AGUA DE LLUVIAS Y DEL EXTERIOR	885,000.00	-	-	-	354,000.00	531,000.00
1222	SEAL	1708	1708	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - ADQUISICIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 33/22.9KV DE 6MVA PARA LA SET JAHUAY PARA REEMPLAZO A LOS TRANSFORMADORES EXISTENTES DE 22.9/10KV DE 5MVA Y 10/33KV DE 6MVA.	800,000.00	-	-	560,000.00	-	-
1223	HIDRANDINA	5866	5866	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DEL CAUCE DE QUEBRADA CERCA A LA S.E.CHILETE, ANTE AMENAZA DE DESBORDE DE QUEBRADA	767,000.00	-	-	-	306,800.00	460,200.00
1224	HIDRANDINA	5923	5923	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE L.T. L-1118, SE TRUJILLO NORTE - SE STGO DE CAO, TRAMOS DE LÍNEA E06 A E08 Y E19 A E20 SECTOR QUEBRADA DE LEÓN, 0.75 KM	724,048.00	-	-	-	289,619.00	434,428.00
1225	HIDRANDINA	2384199		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN DE DOS CELDAS EN 23 KV. DE LA SET TRUJILLO NORTE	561,680.00	-	-	350,000.00	-	-
1226	HIDRANDINA	5868	5868	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE TRAMOS DE LÍNEA E06 A E09 DE L-1111, SECTOR DEL RÍO LACRAMARCA, 1.2KM	637,156.00	-	-	-	254,862.00	382,293.00
1227	HIDRANDINA	5880	5880	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE SECCIONADORES DE BARRA B Y C EN 138 KV. Y UN SECCIONADOR DE 138 KV. DEL MODULO DE SALIDA DE LA LÍNEA L-1131.	570,188.00	-	-	-	-	570,187.00
1228	HIDRANDINA	5919	5919	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE LA SET HUARMEY, OCASIONADO POR EL FENOMENO DEL NIÑO COSTERO	556,960.00	-	-	-	222,784.00	334,176.00
1229	HIDRANDINA	6035	6035	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN : ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION POR CAMBIO DE NIVEL DE TENSION 10 KV A 22.9 KVEN LA LOCALIDAD DE JEQUETEPEQUE, PARA CUMPLIMIENTO DE LA NORMA TÉCNICA DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS ELÉCTRICOS URBANO Y RURAL	524,935.00	-	-	-	524,934.00	-
1230	ELECTROPUNO	2384181		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE PORTICOS DEL PATIO DE LLAVES DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE SANDIA	500,000.00	-	-	-	500,000.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (\$)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (\$)	PIM 2018 (\$)	2019 (\$)	2020 (\$)	2021 (\$)
1231	HIDRANDINA	5915	5915	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE TRAMOS DE LÍNEA E34 A E37 SECTOR DEL RÍO FORTALEZA, 1.1KM L-6655	388,850.00	-	-	-	155,540.00	233,310.00
1232	HIDRANDINA	5908	5908	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE 177 CADENAS DE AISLADORES POLIMERICOS CON FERRETERIA COMPLEMENTARIA DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN L-1129, SIMPLE TERNA EN 138 KV S.E. CHIMBOTE SUR - S.E. TRAPECIO .	381,587.00	-	-	-	-	381,587.00
1233	ELECTROPUNO	2384191		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	IMPLEMENTACION DE 02 CELDAS EN 22.9KV EN ANTAUTA	300,000.00	-	-	-	300,000.00	-
1234	ADINELSA	2384683		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADECUACIÓN DE LA DISTANCIA DE SEGURIDAD EN LA LOCALIDAD DE QUICACHA.	195,000.00	-	-	195,000.00	-	-
1235	HIDRANDINA	5876	5876	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE L.T. L-6697 TRAMOS DE LÍNEA E98 A E99, 0.4 KM	162,192.00	-	-	-	64,876.00	97,315.00
1236	HIDRANDINA	5924	5924	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE L.T. L-6653, SE GUADALUPE - SE PACASMAYO, TRAMOS DE LÍNEA E18 A E20 SECTOR RÍO JEQUETEPEQUE, 0.5 KM - PACASMAYO.	149,860.00	-	-	-	59,944.00	89,916.00
1237	HIDRANDINA	5921	5921	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE EN LA PARTE INTERNA - EXTERNA DE LA SET PORVENIR.	108,607.00	-	-	-	43,442.00	65,164.00
1238	ENSA	2384319		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN SE POMALCA	5,000,000.00	-	-	2,749,566.00	-	-
1239	ELECTROCENTRO	2384051		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHALHUAMAYO II ETAPA - PARTE 2 ELECTROCENTRO S.A.	32,319,763.00	-	-	261,336.00	-	-
1240	ELECTROCENTRO	2411633	5048	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHALHUAMAYO II ETAPA - PARTE 2 ELECTROCENTRO S.A. DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	1,205,336.00	-	-	261,336.00	-	-
1241	ENOSA	2383871		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MARÁ A AUXILIADORA DEL QUIROZ	27,730,000.00	-	-	-	500,000.00	800,000.00
1242	ELSE	2385309		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOTENCIACION DE LA CH MATARA	12,735,869.00	-	-	-	-	12,735,869.00
1243	ENOSA	2383953		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REHABILITACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MARÁ-A AUXILIADORA DEL QUIROZ	8,260,000.00	-	-	1,456,644.00	4,369,932.00	1,456,644.00
1244	ELECTRORIENTE	2383904		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN DEL CERCO PERIMÉTRICO Y MEJORAMIENTO DE LA CASA DE MAQUINAS DE LA CT NAUTA, DISTRITO DE NAUTA, PROVINCIA DE LORETO, REGIÓN LORETO	285,321.00	-	-	-	285,321.00	-
1245	ELSE	2384376		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	PLAN CIERRE Y ABANDONO MCH CHALHUANCA	259,029.00	-	-	259,029.00	-	-
1246	ELECTRORIENTE	2412087	1786	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 220 KV CÁCLIC - SAN LORENZO - NAUTA - IQUITOS Y SUBESTACIONES ASOCIADAS DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO	2,123,633,503.00	-	-	637,090,051.00	849,453,401.00	637,090,051.00
1247	ENSA	2411903	4925	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL PARQUE EÓLICO EN CHÉRREPE 20 MW, DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - PROVINCIA DE CHEPEN - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	136,000,000.00	-	-	-	200,000.00	300,000.00
1248	ENSA	2411905	4927	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL PARQUE EÓLICO EN LAGUNAS 20 MW, DISTRITO DE LAGUNAS - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	136,000,000.00	-	-	-	200,000.00	300,000.00
1249	ENSA	2411908	4928	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DEL PARQUE EÓLICO EN MÓRROPE 20 MW, DISTRITO DE MORROPE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	136,000,000.00	-	-	-	200,000.00	300,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1250	ENSA	2411910	4936	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA BUENOS AIRES Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA ASOCIADO, DISTRITO DE CATACHE - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	81,750,000.00	-	-	-	50,000.00	100,000.00
1251	ENSA	2411911	4938	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA EL CADETE Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA ASOCIADO, DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	76,495,000.00	-	-	-	50,000.00	100,000.00
1252	ELECTRORIENTE	2412089	2143	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 138 KV PICOTA - CONTAMANA Y SUBESTACIONES ASOCIADAS DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO	76,289,095.00	-	-	22,886,728.00	38,144,547.00	15,257,819.00
1253	ELECTROCENTRO	2411508	5878	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION NUEVA C.H. CHALHUAMAYO II - RIO HUATZIROQUE 7 MW DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	50,157,232.00	-	-	7,338,184.00	7,338,184.00	-
1254	ENSA	2411912	4880	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA C.H. CHONGOYAPE I, DISTRITO DE CHONGOYAPE - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	46,689,000.00	-	-	200,000.00	250,000.00	250,000.00
1255	ENOSA	2383856		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCIÓN C.H. CULQUI	45,253,000.00	-	-	-	500,000.00	800,000.00
1256	ENOSA	2383852		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCIÓN C.H. VILCAZÁN	45,253,000.00	-	-	-	500,000.00	800,000.00
1257	ELECTRORIENTE	2412090	2104	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 60 KV YURIMAGUAS - LAGUNAS Y SUBESTACIONES ASOCIADAS DISTRITO DE YURIMAGUAS - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO	41,824,496.00	-	-	12,547,349.00	20,912,248.00	8,364,899.00
1258	HIDRANDINA	2383844		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA SET CHIMBOTE NUEVA 138/23/13.8 KV - 40 MVA, EN EL DISTRITO DE CHIMBOTE	27,140,000.00	-	-	4,150,000.00	8,520,000.00	8,500,000.00
1259	ELECTRORIENTE	2412091	2163	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 60 KV YURIMAGUAS - BALSAPUERTO Y SUBESTACIONES ASOCIADAS DISTRITO DE YURIMAGUAS - PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS - DEPARTAMENTO DE LORETO	28,190,355.00	-	-	11,276,142.00	16,914,213.00	-
1260	HIDRANDINA	2411950	5998	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION : NUEVA SET HUARMEY 220/60KV - 25MVA Y CELDAS CONEXAS (INCLUYE TRAMOS DE LÍNEA 220 KV PARA SU INTERCONEXIÓN) DISTRITO DE HUARMEY - PROVINCIA DE HUARMEY - DEPARTAMENTO DE ANCASH	21,980,093.00	-	-	4,150,000.00	8,500,000.00	6,500,000.00
1261	ELECTRORIENTE	2384076		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE LA NUEVA SET TARAPOTO NORTE, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, REGIÓN SAN MARTIN	18,689,741.00	-	-	-	17,006,350.00	-
1262	HIDRANDINA	2384188		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DE LA NUEVA SET HUARAZ SUR 60/22.9/13.8 KV, 20 MVA Y DERIVACIÓN DE LA L.T. 66 KV HUARAZ OESTE A LA SET HUARAZ SUR.	21,381,600.00	-	-	4,150,000.00	16,792,640.00	-
1263	ELECTROCENTRO	2383861		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA C.H. CHALHUAMAYO II - RIO HUATZIROQUE 7 MW	46,264,684.00	-	-	7,338,184.00	7,338,184.00	-
1264	ELECTROCENTRO	2383832		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECONSTRUCCIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE DELFIN - POZUZO	11,800,000.00	-	-	7,338,184.00	4,461,815.00	-
1265	ELECTROCENTRO	2383837		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA CENTRAL HIDROELECTRICA CHAMISERÍA SALTO ALTO	23,600,000.00	-	-	7,119,176.00	6,229,279.00	-
1266	ELECTRORIENTE	2383692		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ELECTRIFICACIÓN RURAL SISTEMA ELÉCTRICO BELLAVISTA, DISTRITO BELLAVISTA, PROVINCIA DE BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTIN	16,016,000.00	-	-	-	12,812,800.00	3,203,200.00
1267	ENSA	2411914	4914	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA SET CHICLAYO CENTRO 60/23/10 KV, 30 MVA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	15,190,000.00	-	-	1,000,000.00	500,000.00	500,000.00
1268	ELECTRO UCAYALI	2412582	1561	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EN EL DISTRITO DE NESHUYA - II ETAPA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI DISTRITO DE NESHUYA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI	5,000,000.00	-	-	-	1,500,000.00	3,500,000.00

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1269	ELECTROCENTRO	2383836		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA CENTRALES ELÉCTRICAS LLAYLLA	12,000,000.00	-	-	-	12,000,000.00	-
1270	ELECTROCENTRO	2411503	5024	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE NUEVA CENTRALES HIDROELÉCTRICA LLAYLLA DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	12,000,000.00	-	-	-	12,000,000.00	-
1271	HIDRANDINA	2411954	6045	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION : COORDINACION DEL AISLAMIENTO PARA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN POR DESCARGAS ATMOSFERICAS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE 33, 60, 66 Y 138 KV, UBICADAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA LIBERTAD, CAJAMARCA Y ANCASH MULTIDEPARTAMENTAL MULTIPROVINCIAL Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO -	11,765,780.00	-	-	-	3,921,926.00	3,921,926.00
1272	ELECTROCENTRO	2411495	4784	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE OBRAS CIVILES, TUBERIA DE PRESIÓN Y REEMPLAZO DE TURBINA - GENERADOR Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE LAS C.H. QUICAPATA* DISTRITO DE CARMEN ALTO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	8,614,000.00	-	-	-	8,614,000.00	-
1273	ELECTROCENTRO	2411491	4786	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE OBRAS CIVILES Y REEMPLAZO DE TURBINA - GENERADOR Y EQUIPOS COMPLEMENTARIOS DE LAS C.H. INGENIO* DISTRITO DE INGENIO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	8,024,000.00	-	-	-	8,024,000.00	-
1274	ELECTRORIENTE	2412092	2222	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 60 KV SIMPLE TERNA IQUITOS - SANTA ROSA DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO	8,000,000.00	-	-	-	6,000,000.00	2,000,000.00
1275	ENSA	2411915	4882	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA SUBESTACIÓN LAMBAYEQUE NORTE 60/22.9/10 KV, 30/30/6 MVA. DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	8,000,000.00	-	-	-	500,000.00	500,000.00
1276	ENSA	2411916	4906	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA SUBESTACIÓN OLMOS NORTE 60/22.9/10 KV 30/30/6 MVA. PARA SU ATENCIÓN DEL INCREMENTO DE LA DEMANDA DE ENERGÍA DE LA ZONA DE OLMOS NORTE. DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	8,000,000.00	-	-	-	500,000.00	500,000.00
1277	ELECTROCENTRO	2411489	5134	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE TUBERIA DE PRESION Y OBRAS CIVILES PARA RECUPERAR EL MAXIMO CAUDAL DE AGUA EN LA C.H. LLUSITA. DISTRITO DE HUANCARAYLLA - PROVINCIA DE VICTOR FAJARDO - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	7,670,000.00	-	-	7,670,000.00	-	-
1278	ENSA	2411917	4911	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE 220/60/23 KV, 50 MVA, A INSTALARSE EN SET CHICLAYO SUR. DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	7,522,316.00	-	-	-	1,008,926.00	2,000,000.00
1279	ELSE	2385303		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE GENERACION DE CHUMBAO	7,430,246.00	-	-	7,430,246.00	-	-
1280	ELECTRORIENTE	2412093	2224	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LINEA PRIMARIA 22.9 KV NAUTA - REQUENA DISTRITO DE NAUTA - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO	7,000,000.00	-	-	-	-	7,000,000.00
1281	HIDRANDINA	2384172		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR 60/23/10KV - 15/15/5MVA EN SET CHAO Y CELDAS ASOCIADAS.	7,434,000.00	-	-	1,250,000.00	3,850,000.00	654,000.00
1282	ELECTRORIENTE	2412094	2220	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LT 60 KV DOBLE TERNA IQUITOS SUR - SANTA ROSA DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO	6,000,000.00	-	-	-	-	6,000,000.00
1283	ELECTROCENTRO	2411485	4800	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS DE GENERACION HIDRAULICA (TURBINA - GENERADOR Y SUS EQUIPOS COMPLEMENTARIOS), TABLEROS DE CONTROL Y CELDAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS CIVILES DE LA CH CHANCHAMAYO DISTRITO DE SAN RAMON - PROVINCIA DE CHANCHAMAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	5,310,000.00	-	-	-	5,310,000.00	-
1284	HIDRANDINA	2383817		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA SUBESTACIÓN SALAVERRY 10MVA, 33/10KV	4,130,000.00	-	-	1,150,000.00	2,580,000.00	400,000.00
1285	ELECTRORIENTE	2384083		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN EN 60 KV Y SUBESTACIONES DE POTENCIA PARA INTERCONEXIÓN DE NAUTA A IQUITOS	13,166,550.00	-	-	4,000,000.00	-	-
1286	ENSA	2411918	4924	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA GUINEAMAYO, DISTRITO DE SOCOTA - PROVINCIA DE CUTERVO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	3,400,000.00	-	-	3,000,000.00	-	-
1287	SEAL	1807	1807	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE EX MINI CENTRAL HIDRÁULICA DE SIHUAS I PARA CONECTARSE AL SEIN.	2,800,000.00	-	-	1,000,000.00	1,000,000.00	800,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1288	ENSA	2411919	4781	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA PALTIC, DISTRITO DE QUEROCOTILLO - PROVINCIA DE CUTERVO - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,722,000.00	-	-	1,922,000.00	-	-
1289	ELECTRORIENTE	2384061		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACIÓN DE LA BAHÍA 60 KV RIOJA, DISTRITO DE RIOJA, PROVINCIA DE RIOJA, REGIÓN SAN MARTIN	5,653,795.00	-	-	2,628,175.00	-	-
1290	ELECTRO UCAYALI	2384720		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN DE GENERACIÓN HIDRÁULICA EN ATALAYA	2,572,047.00	-	-	-	514,409.00	2,057,638.00
1291	SEAL	1803	1803	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE EX MINI CENTRAL HIDRÁULICA DE CHOCOCO PARA CONECTARSE AL SEIN.	2,500,000.00	-	-	1,000,000.00	1,000,000.00	500,000.00
1292	ELECTRORIENTE	2383678		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE OFICINA TÉCNICA DE AREA DE DISTRIBUCIÓN - MORALES - SAN MARTIN - SAN MARTIN (DEMOLICIÓN DE LOCAL EXISTENTE - CONSTRUCCION)	2,211,000.00	-	-	1,547,700.00	663,300.00	-
1293	ELECTRORIENTE	2383525		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES EN LA CIUDAD DE TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, REGIÓN SAN MARTIN	2,168,000.00	-	-	-	2,168,000.00	-
1294	ENSA	2411920	4917	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHIRICONGA, DISTRITO DE CHANCAYBAÑOS - PROVINCIA DE SANTA CRUZ - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	2,150,000.00	-	-	-	600,000.00	600,000.00
1295	ELECTROCENTRO	2411482	5029	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE NUEVA CENTRAL HIDROELECTRICAS QUISHUAIN DE 7 MW, HUACHO, PASCO DISTRITO DE HUACHON - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	1,770,000.00	-	-	885,000.00	885,000.00	-
1296	ELECTROCENTRO	2411480	5186	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE NUEVA CENTRAL HIDROELECTRICAS TAMBILLO DE 8 MW, RICRAN JAUJA JAUJA - DISTRITO DE JAUJA - PROVINCIA DE JAUJA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,770,000.00	-	-	885,000.00	885,000.00	-
1297	SEAL	1804	1804	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE EX MINI CENTRAL HIDRÁULICA DE SAN GREGORIO PARA CONECTARSE AL SEIN.	1,500,000.00	-	-	500,000.00	500,000.00	500,000.00
1298	ELSE	2385434		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO CANAL Y BOCATOMA CH VILCABAMBA	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	-	-
1299	ELECTRORIENTE	2383933		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CONSTRUCCIÓN DE LAS OFICINAS TÉCNICO COMERCIALES DE ELECTRO ORIENTE S.A., DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, REGIÓN LORETO	1,385,847.00	-	-	1,200,000.00	-	-
1300	ELECTROCENTRO	5155	5155	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LA TUBERIA FORZADA DE LA C.H. CHALHUAMAYO	1,286,200.00	-	-	771,720.00	490,880.00	-
1301	ELSE	2385431		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO CANAL Y BOCATOMA CH HUANCARAY	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	-	-
1302	ELECTRORIENTE	2383884		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS TÉCNICAS DE LA SEDE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, REGIÓN LORETO	1,200,000.00	-	-	1,024,896.00	-	-
1303	ELECTRORIENTE	2383887		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	COSTRUCCIÓN DEL ALMACÉN DE MOYOBAMBA, DISTRIO DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA, REGIÓN SAN MARTIN	849,000.00	-	-	849,000.00	-	-
1304	ELECTRORIENTE	2383886		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE OFICINA TÉCNICA DE SORITOR - MOYOBAMBA - SAN MARTIN (CONSTRUCCIÓN)	849,000.00	-	-	849,000.00	-	-
1305	ELECTRO UCAYALI	6693	6693	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEJORAMIENTO DE BARRA MT EN LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA SEPU, SEPI Y SEYA DE ELECTRO UCAYALI S.A.	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	-	-
1306	ELECTRORIENTE	2383889		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE OFICINA TÉCNICA DE NUEVA CAJAMARCA, DISTRITO DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, REGIÓN SAN MARTIN	549,000.00	-	-	-	549,000.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (\$/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (\$/)	PIM 2018 (\$/)	2019 (\$/)	2020 (\$/)	2021 (\$/)
1307	SEAL	1801	1801	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓGENOS PARA SET	500,000.00	-	-	500,000.00	-	-
1308	ELECTROCENTRO	5202	5202	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN [ADQ. TERRENOS] COMPRA DE TERRENO PARA LA CH DE POZUZO	472,000.00	-	-	472,000.00	-	-
1309	ELECTRORIENTE	2383891		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE OFICINA TÉCNICA DE SAPOSOA - HUALLAGA - SAN MARTIN (ADECUACION DE PLANTA TERMICA SAPOSOA)	407,000.00	-	-	407,000.00	-	-
1310	ELECTRORIENTE	2383947		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS TECNICAS PARA EL DPTO. GENERACIÓN DE LA SEDE JAÉN	350,000.00	-	-	-	350,000.00	-
1311	ELECTRORIENTE	2383952		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	IMPLEMENTACIÓN DE LA INSONORIZACIÓN DE LA C.T. CABALLOCOCHA, DISTRITO DE CABALLOCOCHA, PROVINCIA DE RAMÓN CASTILLA, REGIÓN LORETO	250,000.00	-	-	-	250,000.00	-
1312	ELECTRORIENTE	2384204		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN DE TERRENO PARA LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA DE BAGUA GRANDE, DISTRITO DE BAGUA GRANDE, PROVINCIA DE UTCUBAMBA, REGIÓN AMAZONAS	150,000.00	-	-	150,000.00	-	-
1313	HIDRANDINA	2411953	5983	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN : CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE DRENAJE EN LA PARTE EXTERNA DE LA SET CHAO. DISTRITO DE CHAO - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	221,896.00	-	-	60,000.00	-	-
1314	ELECTRORIENTE	2384208		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN DE TERRENO PARA LA SUBESTACIÓN DE POTENCIA DE NAUTA, DISTRITO DE NAUTA, PROVINCIA DE LORETO, REGIÓN LORETO	100,000.00	-	-	100,000.00	-	-
1315	AMSAC	2318999		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA SUBCUENCA DE LA QUEBRADA PARAC AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA HUAMUYO, EN EL DISTRITO DE SAN MATEO, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, REGIÓN LIMA	3,605,065.00	-	-	50,000.00	50,000.00	100,000.00
1316	AMSAC	2329116		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AREAS DEGRADADAS ORIGINADAS POR LOS 5 PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LAS EX UNIDADES MINERAS EL DORADO Y BARRAGAN, DISTRITO DE HUALGAYOC - CAJAMARCA	3,026,330.00	-	-	47,000.00	47,000.00	94,000.00
1317	AMSAC	2333601		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LAS UNIDADES HIDROGRAFICAS MICROCUENCA QUEBRADA SANTA ROSA Y MICROCUENCA QUEBRADA COLLUQUE-PARTE ALTA, AFECTADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LAS EX UNIDADES MINERAS ACOBAMBA Y COLQUI, EN EL DISTRITO DE HUANZA, PROVINCIA DE HUAROCHIRI,	30,693,406.00	-	-	11,538,660.00	500,000.00	1,000,000.00
1318	AMSAC	2258414		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AREAS DEGRADADAS ORIGINADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA LA PASTORA, DISTRITO Y PROVINCIA DE HUALGAYOC - CAJAMARCA	10,291,204.00	-	-	1,500,000.00	700,000.00	1,400,000.00
1319	AMSAC	2317720		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA UNIDAD HIDROGRAFICA DE LA MICROCUENCA MANCACOTO AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA HUANCHURINA, EN EL DISTRITO DE CARAMPOMA, PROVINCIA DE HUAROCHIRI, REGIÓN LIMA	7,560,229.00	-	-	200,000.00	200,000.00	400,000.00
1320	AMSAC	2324439		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LAS UNIDADES HIDROGRAFICAS DE LA MICROCUENCA LAGUNA LICHIS Y MICROCUENCA LAGUNA JUPAY , AFECTADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA LICHICOCHA, EN EL DISTRITO DE MARCAPOMACOCHA, PROVINCIA DE YAULL, REGIÓN JUNÍN	6,825,344.00	-	-	977,464.00	50,000.00	100,000.00
1321	ELECTRORIENTE	2260363		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA CIUDAD DE NUEVA CAJAMARCA, PROVINCIA DE RIOJA, REGIÓN SAN MARTIN	5,903,847.00	-	-	5,903,847.00	-	-
1322	AMSAC	2339730		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RIO SAN ANTONIO , AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SAN ANTONIO DE ESQUILACHE, DISTRITO DE SAN ANTONIO, PROVINCIA Y REGIÓN PUNO	42,851,209.00	-	-	33,619,194.00	5,223,167.00	3,500,000.00
1323	AMSAC	2403767		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA SINCHAO, AFECTADA POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CLEOPATRA, DISTRITO Y PROVINCIA DE HUALGAYOC - CAJAMARCA	18,774,519.00	-	-	4,292,922.00	1,152,806.00	1,715,081.00
1324	AMSAC	2405669		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE AREAS DEGRADADAS ORIGINADAS POR LOS PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA LOS NEGROS, DISTRITO Y PROVINCIA DE HUALGAYOC - CAJAMARCA	12,259,357.00	-	-	10,501,152.00	911,638.00	800,000.00
1325	AMSAC	2383556		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CARHUACAYAN	74,805,295.00	-	-	28,122,681.00	33,930,553.00	3,000,000.00



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1326	AMSAC	2383531		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA PUSHAQUILCA	54,443,607.00	-	-	20,200,000.00	25,700,000.00	300,000.00
1327	AMSAC	2383609		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CARIDAD	61,331,339.00	-	-	9,251,900.00	18,975,000.00	16,610,000.00
1328	ADINELSA	2384415		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CENTRAL HIIDROELECTRICA DE SANTA LEONOR II	36,000,000.00	-	-	1,453,000.00	8,000,000.00	-
1329	ADINELSA	2384422		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CENTRAL HIIDROELECTRICA DE SANTA LEONOR III	36,000,000.00	-	-	2,043,281.00	11,250,000.00	-
1330	AMSAC	2383600		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA AZULMINA 1 Y AZULMINA 2	32,582,462.00	-	-	3,443,638.00	17,964,000.00	1,500,000.00
1331	AMSAC	2383446		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA SANTA ROSA 2	24,283,614.00	-	-	1,697,203.00	10,620,000.00	11,130,000.00
1332	AMSAC	2383596		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD ALADINO VI	21,230,953.00	-	-	3,423,263.00	17,116,317.00	500,349.00
1333	AMSAC	2383590		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CHUGUR	19,894,449.00	-	-	1,160,592.00	11,800,000.00	6,575,000.00
1334	ELECTRORIENTE	2265462		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y RECONFIGURACIÓN DE LOS ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA A TENSIÓN 10 Y 33KV; PARA LA NUEVA SET DE YURIMAGUAS Y REDES SECUNDARIAS DE LA CIUDAD DE YURIMAGUAS. ELECTRO ORIENTE S.A.	2,971,384.00	-	-	-	10,493,518.00	2,623,379.00
1335	ELECTRORIENTE	2412105	2214	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ALIMENTADORES DE MT DE LA NUEVA SET TARAPOTO 45MVA, 138/60/22.9/10K DISTRITO DE TARAPOTO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	2,177,424.00	-	-	10,903,847.00	-	-
1336	ELECTRORIENTE	2384577		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS SUBESTACIONES TIPO CACETAS EN LA CIUDAD DE IQUITOS, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, REGIÓN LORETO	10,180,452.00	-	-	7,126,316.00	3,054,136.00	-
1337	AMSAC	2383577		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX UNIDAD MINERA CAUDALOSA 1	8,359,970.00	-	-	7,080,432.00	506,431.00	500,000.00
1338	ELECTROPUNO	2252	2252	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA EN 10 KV Y SUBESTACIONES DEL CENTRO DE LA CIUDAD DE PUNO	8,000,000.00	-	-	4,000,000.00	4,000,000.00	-
1339	ELECTRORIENTE	2265517		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION Y BAJA TENSION DE LA CIUDAD DE MOYOBAMBA - ELECTRO ORIENTE S.A. EN LA PROVINCIA DE MOYOBAMBA - REGION SAN MARTIN.	7,303,297.00	-	-	5,112,308.00	2,190,989.00	-
1340	ELECTRORIENTE	2384592		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA Y BAJA TENSÓN DE YUMBATOS, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, REGIÓN SAN MARTIN	6,800,000.00	-	-	-	6,800,000.00	-
1341	ELECTROPUNO	2270	2270	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA REMODELACIÓN DE SEDS. EN LA CIUDAD DE JULIACA	6,000,000.00	-	-	-	3,000,000.00	3,000,000.00
1342	ELECTRORIENTE	2384609		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE REQUENA, DISTRITO DE REQUENA, PROVINCIA DE REQUENA, REGIÓN LORETO	4,500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-
1343	ELECTRORIENTE	2384613		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE CONTAMANA, DISTRITO DE CONTAMANA, PROVINCIA DE UCAYALI, REGIÓN LORETO	4,500,000.00	-	-	-	4,500,000.00	-
1344	ELECTROPUNO	2383379		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE RP Y RS POR NTCSE PUNO, JULIACA, ANANEA II ETAPA	10,355,459.00	-	-	1,000,000.00	1,000,000.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1346	ELECTRORIENTE	2412117	2226	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA ELECTRIFICACIÓN RURAL DE LAS COMUNIDADES NATIVAS CAMPESINAS BELLAVISTA NANAYMAYNAS - DISTRITO DE PUNCHANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO	4,000,000.00	-	-	-	4,000,000.00	-
1347	ELECTROPUNO	2383380		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIA TENSIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE METAS OSINERGMIN PROCEDIMIENTO N° 228-2009-OS/CD	4,000,000.00	-	-	2,000,000.00	2,000,000.00	-
1348	ELECTRORIENTE	2384618		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE NAUTA, DISTRITO DE NAUTA, PROVINCIA DE LORETO, REGIÓN LORETO	3,500,000.00	-	-	-	3,500,000.00	-
1349	ELECTRORIENTE	2384621		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE CABALLOCOCHA, DISTRITO DE CABALLOCOCHA, PROVINCIA DE RAMAÑAN CASTILLA, REGIÓN LORETO	3,500,000.00	-	-	-	3,500,000.00	-
1350	ELECTROPUNO	2383680		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO CON TECNOLOGÍA LED PUNO Y JULIACA	3,500,000.00	-	-	1,000,000.00	1,500,000.00	1,000,000.00
1351	ELECTROPUNO	2268	2268	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA EN 10 KV SET TAPARACHI - UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN - ALIMENTADOR 5006	3,000,000.00	-	-	-	1,500,000.00	1,500,000.00
1352	ELECTROPUNO	2272	2272	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONVENCIONAL MEDIANTE LA ADECUACIÓN DE REDES PRIMARIAS EN 22.9 KV. Y 10 KV. EN LA SET SALCEDO	3,000,000.00	-	-	-	-	3,000,000.00
1353	ELECTROPUNO	2269	2269	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA INTERCONEXIÓN EN 22.9 KV . LAMPA - SET MARAVILLAS	2,500,000.00	-	-	-	-	2,500,000.00
1354	ADINELSA	2384428		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN Y MEJORA DEL MURO DE CONTENCIÓN, BOCATOMA Y CANAL DE ADUCCIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE GORGOR.	2,460,000.00	-	-	1,731,598.00	-	-
1355	ELECTRORIENTE	2384626		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SERVICIO ELÉCTRICO DE TAMSHIYACU, DISTRITO DE FERNANDO LORES, PROVINCIA DE MAYNAS, REGIÓN LORETO	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-
1356	ELECTRORIENTE	2301321		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICO RURAL EN RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA EN LA COMUNIDAD DE VARILLALITO, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO	5,470,443.00	-	-	2,000,000.00	-	-
1357	ELECTROPUNO	2267	2267	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE LA INTERCONEXIÓN EN 10 KV CON LA SET MARAVILLAS	2,000,000.00	-	-	-	-	2,000,000.00
1358	ELECTROPUNO	2271	2271	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE LA INDEPENDIZACIÓN DE LA SALIDA 5022 A LA SET MARAVILLAS	2,000,000.00	-	-	-	-	2,000,000.00
1359	ELECTRORIENTE	2383392		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CAMBIO DE NIVEL DE TENSIÓN DEL ALIMENTADOR DE MEDIA TENSIÓN TA-S03 - SISTEMA ELECTRICO TARAPOTO	910,800.00	-	-	-	910,800.00	-
1360	ELECTRORIENTE	2383393		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	CAMBIO DE NIVEL DE TENSIÓN DE LOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN TA-S04 Y TA-S05 DEL SISTEMA ELECTRICO TARAPOTO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN, REGIÓN SAN MARTIN	904,000.00	-	-	904,000.00	-	-
1361	ADINELSA	2384431		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REMODELACIÓN Y MEJORA DE LA BOCATOMA Y CANAL DE ADUCCIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA QUINCHES.	885,000.00	-	-	797,812.00	-	-
1362	ELECTRORIENTE	2384570		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO INFORME TÉCNICO FAVORABLE PARA CONSUMIDORES DIRECTOS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y/ U OTROS PRODUCTOS DERIVADOS DE LOS HIDROCARBUROS C.T. ORELLANA	650,000.00	-	-	650,000.00	-	-
1363	ADINELSA	2384435		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES DE LA CH SANTA LEONOR	531,000.00	-	-	227,812.00	-	-
1364	ELECTRORIENTE	2384587		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO INFORME TÉCNICO FAVORABLE PARA CONSUMIDORES DIRECTOS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y/ U OTROS PRODUCTOS DERIVADOS DE LOS HIDROCARBUROS C.T. EL ESTRECHO	200,000.00	-	-	200,000.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1366	AMSAC	2403208		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y REMEDIACIÓN DE SUELOS EN LAS ZONAS RURALES DE CALIOC Y CHACRAPUQUIO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA HUARI, DISTRITO DE LA OROYA, YAULI - JUNIN	9,784,087.00	-	-	2,005,882.00	500,000.00	-
1367	AMSAC	2332028		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO JUAN PABLO II, DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO - YAULI - JUNIN	5,010,983.00	-	-	1,939,060.00	-	-
1368	AMSAC	2327436		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA TUPAC AMARU POR REMEDIACION DE SUELOS EN EL DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI - JUNIN	1,802,545.00	81,000.00	-	1,509,304.00	-	-
1370	HIDRANDINA	2383864		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION, DE LAS MINICENTRALES HIDROELECTRICAS EN CASCADA EN EL CAUSE DEL RIO CANTANJE, EN EL DISTRITO DE JORGE CHAVEZ.	58,105,560.00	-	-	450,000.00	500,000.00	350,000.00
1371	HIDRANDINA	2383822		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SEGUNDA TUBERÍA DE LA C.H. MARÍA JIRAY	9,322,000.00	-	-	-	120,000.00	2,500,000.00
1372	AMSAC	2403473		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	10,157,844.00	-	-	1,594,117.00	2,652,372.00	4,951,881.00
1373	AMSAC	2338647		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DE CHUCCHIS, DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	9,059,195.00	-	-	100,000.00	1,854,134.00	7,105,061.00
1374	AMSAC	2403771		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO REMEDIACION DE SUELOS EN LA ZONA RURAL PRIORIZADA DEL MARGEN IZQUIERO DEL RIO MANTARO JUNIN	9,067,812.00	-	-	200,000.00	200,000.00	7,035,004.00
1375	AMSAC	2338882		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DE MARCAVALLE, DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNIN	8,361,716.00	-	-	100,000.00	500,000.00	7,761,716.00
1376	HIDRANDINA	5841	5841	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS C.H. TARABAMBA	7,101,240.00	-	-	4,500,000.00	-	-
1377	HIDRANDINA	5842	5842	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE BOCATOMA, REFORZAMIENTO DE TALUD INFERIOR PROGRESIVA 3+120, MEJORA CASA DE MÁQUINA IMPLEMENTACIÓN DE PUENTE GRÚA C.H. MARÍA JIRAY	4,316,440.00	-	-	-	2,500,000.00	1,816,440.00
1378	HIDRANDINA	5844	5844	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN BOCATOMA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS DE LA C.H. CANTANGE	3,063,280.00	-	-	-	1,500,000.00	1,563,280.00
1379	HIDRANDINA	5838	5838	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN C.H. PACARENCA	2,360,000.00	-	-	944,000.00	1,416,000.00	-
1380	HIDRANDINA	5846	5846	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS (G.H.) C.H. YAMOBAMBA	1,810,120.00	-	-	-	724,048.00	1,086,072.00
1381	HIDRANDINA	2383811		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCIÓN DE MURO ENCIMADO Y SUMINISTRO DE EQUIPOS C.H. POMABAMBA	1,534,000.00	-	-	1,307,440.00	-	-
1382	HIDRANDINA	6049	6049	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN : ADQUISICIÓN DE SECCIONALIZADORES ELECTRÓNICOS PARA LA U.U.NN TRUJILLO	564,381.00	-	-	-	564,381.00	-
1383	HIDRANDINA	2411937	5850	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO CON ADQUISICION DE TRANSFORMADOR DE 1MVA, 0.4/13.8, PARA LA CH PACARENCA, EQUIPO PRINCIPAL DE ALIMENTACIÓN DE LA SALIDA EN 13.8KV, AMT PCR391, CON CONEXIÓN ATERRADA EN ALTA, PARA LA ATENCIÓN DEL CRECIMIENTO DE LA DEMANDA Y CORRECTA OPERACIÓN DE LA PROTECCIÓN DISTRITO DE AQUIA - PROVINCIA	181,198.00	-	-	181,198.00	-	-
1384	ELECTRORIENTE	2405757		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA CACLIC	15,787,557.00	-	-	-	15,787,557.00	-
1385	ELECTRORIENTE	2412130	2154	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SAN ANTONIO 1.5 MVA DISTRITO DE HUAMBO - PROVINCIA DE RODRIGUEZ DE MENDOZA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	1,581,690.00	-	-	1,581,690.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1386	ELECTRORIENTE	2412273	2216	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION CENTRAL HIDROELÉCTRICA DIAMANTE DISTRITO DE PARDO MIGUEL - PROVINCIA DE RIOJA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	64,834,537.00	-	-	64,834,535.50	-	-
1387	ELECTRORIENTE	2412133	2029	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA MUYO 2.5 MVA DISTRITO DE ARAMANGO - PROVINCIA DE BAGUA - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	4,458,865.00	-	-	4,458,865.00	-	-
1388	ELECTRORIENTE	2218	2218	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN TURBINAS CENTRAL HIDROELÉCTRICA QUANDA	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	-	-
1389	EGESUR	2405572		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE LAS CENTRALES HIDROELECTRICAS MOQUEGUA 1 Y 3	373,256,146.00	-	-	81,773,700.19	86,034,691.00	58,871,210.00
1390	EGESUR	2257416		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA ARICOTA 3	74,467,870.00	-	-	39,496,339.00	26,330,893.00	-
1391	AMSAC	2383926		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	PROYECTO REMEDIACIÓN DE LOS 64 PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EL DORADO	26,465,071.00	-	-	1,906,534.00	22,400,000.00	1,833,333.00
1392	ELSE	2384146		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA SUBESTACION ELEVADORA 22.9/33 KV DE 3 MVA DE LA SET PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO.	1,900,966.00	-	-	1,900,966.00	-	-
1393	ENSA	3522	3522	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CIVIL EN LA SUBESTACIÓN CHICLAYO OESTE	500,000.00	-	-	380,000.00	-	-
1394	ELSE	2378998		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA SET CHAHUARES, LINEA DE TRANSMISION 60 KV CHAHUARES - KITENI Y SUBESTACION KITENI DEL DISTRITO DE ECHARATI, PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	44,578,463.00	-	-	-	10,079,017.00	10,079,017.00
1395	ENOSA	2384078		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACIÓN DE SET 60/23/10 KV COSCOMBA	17,700,000.00	-	-	-	500,000.00	7,080,000.00
1396	ENSA	2411933	4785	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 60 KV, PARA ATENCIÓN DEL INCREMENTO DE LA DEMANDA DE ENERGÍA DE LA ZONA DE OLMOS NORTE, DISTRITO DE OLMOS - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	12,000,000.00	-	-	-	1,500,000.00	1,500,000.00
1397	ELECTROCENTRO	2384180		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACIÓN DE UNA LST 60 KV ORCOTUNA - CHUPACA Y AMPLIACIÓN DE LA SET CHUPACA CON UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/33/22.9 KV.	9,500,000.00	-	-	-	9,500,000.00	-
1398	ELECTROCENTRO	2411474	5021	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE UNA LST 60 KV ORCOTUNA - CHUPACA Y AMPLIACIÓN DE LA SET CHUPACA CON UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/33/22.9 KV. DISTRITO DE HUANCVELICA - PROVINCIA DE HUANCVELICA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	9,500,000.00	-	-	-	9,500,000.00	-
1399	ENOSA	2384089		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	NUEVA SET CANCAS 60/22.9KV A MITAD DE LST 60KV ZORRITOS - MÁNCORA	9,440,000.00	-	-	-	1,000,000.00	4,720,000.00
1400	ELECTROCENTRO	2411472	5205	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LINEA DE TRANSMISIÓN LT 60KV RENOVANDES - YURINAKI Y SUBESTACIONES ASOCIADAS, POSIBILITARA UN ANILLO ENTRE LOS SISTEMAS ELECTRICOS TARMA CHANCHAMAYO (RENOVANDES - LA VIRGEN JOUE ANTE UNA CONTINGENCIA EN YAUPU NO QUEDEMOS DESABASTECIDOS DEL SUMINISTRO EN AT DISTRITO DE CHANCHAMAYO -	8,260,000.00	-	-	5,900,000.00	2,360,000.00	-
1401	ENSA	2411934	4791	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 60 KV, PARA ATENCIÓN DEL INCREMENTO DE LA DEMANDA DE ENERGÍA DE LA ZONA DE LAMBAYEQUE NORTE, DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	8,000,000.00	-	-	-	80,000.00	100,000.00
1402	ELECTROCENTRO	2384166		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA SET YAUPU PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA 20 MVA, 13.2/132 KV.	6,100,000.00	-	-	-	6,100,000.00	-
1403	ELECTROCENTRO	2411468	5023	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION AMPLIACIÓN DE LA SET YAUPU PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA 20 MVA, 13.2/132 KV. DISTRITO DE YANACANCHA - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	6,100,000.00	-	-	-	6,100,000.00	-
1404	ELECTROCENTRO	2384143		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	IMPLEMENTACIÓN NUEVA SET DE TRANSFORMACIÓN HUASAHUASI DE 2 MVA DE 6/22.9 KV.; C.H HUASAHUASI	4,366,000.00	-	-	-	4,366,000.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1405	ELECTROCENTRO	2411465	5027	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE NUEVA SET DE TRANSFORMACIÓN HUASAHUASI DE 2 MVA DE 6/22.9 KV.: C.H HUASAHUASI DISTRITO DE JUNIN - PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN	4,366,000.00	-	-	-	4,366,000.00	-
1406	ELECTROSUR	2384195		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LA LT 33 KV SE CASERIO ARICOTA - SE TARATA	4,255,770.00	-	-	2,696,770.00	1,500,000.00	-
1407	ENSA	3504	3504	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE EQUIPOS EN SUBESTACIONES DE POTENCIA	2,500,000.00	-	-	1,675,000.00	-	-
1408	ELECTROCENTRO	5122	5122	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LSTS Y SETS. - ELIMINACIÓN DE SETS EN CASCADA 2.4/13.2/22.9 KV, DE SET CHAPRIN. SOLO A 22.9 KV POR OTRO DE 5 MVA 50/23KV EN SET CHAPRIN	2,360,000.00	-	-	1,180,000.00	1,180,000.00	-
1409	ELECTROCENTRO	2411462	5136	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LSTS Y SETS. - LST 50 KV SEP HUICRA A QOLLARISQUISCA, 20 KM. DISTRITO DE CHUPACA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN	2,360,000.00	-	-	1,180,000.00	1,180,000.00	-
1410	ELECTROCENTRO	2411460	5189	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES DE POTENCIA. - NUEVA SET HUAMANGA SUR 60/22.9/10 KV, 25 MVA; AYACUCHO DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	1,770,000.00	-	-	885,000.00	885,000.00	-
1411	ELECTROCENTRO	2411459	5193	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES DE POTENCIA. - NUEVA LST 60 KV HUANCAYO ESTE - CONCEPCIÓN, 25 KM DISTRITO DE HUANCAYO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,770,000.00	-	-	885,000.00	885,000.00	-
1412	SEAL	1705	1705	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - ADQUISICIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 33.5/10.4 KV, PARA CONTINGENCIA EN EL SISTEMA ELÉCTRICO AREQUIPA.	1,310,504.00	-	-	917,353.00	-	-
1413	SEAL	1696	1696	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - ADQUISICION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 60/22.9/13.2 KV, PARA CONTINGENCIA EN LAS SET PUNTA COLORADO Y LA SET CHUQUIBAMBA.	1,183,402.00	-	-	828,381.00	-	-
1414	ENSA	3508	3508	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE CELDA DE COMPENSACIÓN 10 KV CON BANCO DE CONDENSADORES 3 MVAR EN LA SET NUEVA MOTUPE	815,000.00	-	-	462,000.00	-	-
1415	ENSA	2411939	4830	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION DE SALIDAS DE MEDIA TENSIÓN PARA ALIMENTADORES CHICLAYO SUR, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	725,788.00	-	-	-	725,788.00	-
1416	ENSA	3506	3506	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE CELDAS DE MEDICIÓN EN MT PARA LAS SET'S CHICLAYO SUR, CHICLAYO CENTRO Y NUEVA MOTUPE	482,138.00	-	-	-	48,214.00	-
1417	ENSA	3507	3507	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITIVO DE 23 KV, 3 MVAR EN SET ILLIMO (INCLUYE CELDA DE COMPENSADOR CONEXA)	402,818.00	-	-	-	402,818.00	-
1418	ENSA	3509	3509	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE CELDA DE COMPENSACIÓN 10 KV, CON BANCO DE CONDENSADORES 3 MVAR EN LA SUBESTACIÓN LA VIÑA	352,756.00	-	-	-	35,276.00	-
1419	ENSA	3510	3510	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITIVO DE 23 KV, 1,2 MVAR EN SET TUMÁN (INCLUYE CELDA DE COMPENSADOR)	318,399.00	-	-	-	318,399.00	-
1420	ELECTROCENTRO	2411457	5128	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LST 66KV SE MOLLEPATA-SE AYACUCHO, SE HUANTA PI - SE HUANTA DISTRITO DE HUANTA - PROVINCIA DE HUANTA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	7,080,000.00	-	-	-	7,080,000.00	-
1421	SAN GABAN	2405592		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	REGULACIÓN DEL RÍO PUMAMAYO	20,793,964.00	-	-	49,000.00	49,000.00	-
1422	SAN GABAN	2405754		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	APROVECHAMIENTO DE LA QUEBRADA TUPURI	17,884,197.00	-	-	6,061,212.00	-	-
1423	ELECTROPERÚ	2405657		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AFIANZAMIENTO HIDRICO CUENCA MEDIA RIO PACHACAYO Y CUENCA RIO HUARI	18,744,291.00	-	-	6,330,236.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1424	ELECTROPERÚ	2393009		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION AFIANZAMIENTO HIDRICO CUENTA ALTA RÍO PACHACAYO CENTRO POBLADO DE PACHACAYO - DISTRITO DE CANCHAYLLO - PROVINCIA DE JAUIJA - REGIÓN JUNIN	7,198,863.00	-	-	30,000.00	-	-
1425	SAN GABAN	2323188		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DE UNA PRESA EN LA CUENCA DEL RIO NINAHUISA PARA EL AFIANZAMIENTO HIDRICO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA SAN GABAN II, DISTRITO DE MACUSANI, PROVINCIA DE CARABAYA, DEPARTAMENTO DE PUNO	25,640,075.00	-	-	7,316,000.00	12,980,000.00	2,502,644.00
1426	SAN GABAN	2384702		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN DE LA PRESA CUSILLO	39,240,000.00	-	-	1,000,000.00	1,200,000.00	1,500,000.00
1427	EGEMSA	2384701		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD HÁDRICA MEDIANTE REGULACIÓN ESTACIONAL, PARA LA OPERACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU.	44,486,000.00	-	-	1,770,000.00	15,000,000.00	2,110,000.00
1428	ELECTROPERÚ	2405620		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AFIANZAMIENTO HÁDRICO DE LA PRESA CHILICOCHA	8,235,558.00	-	-	8,005,458.00	-	-
1429	EGEMSA	2384719		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	COMPRA DE TERRENO PARA PRESA DE REGULACIÓN ESTACIONAL.	1,180,000.00	-	-	1,180,000.00	-	-
1430	HIDRANDINA	2411931	6061	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA SEDE TÉCNICO - COMERCIAL DE LA U.N. LIBERTAD NORTE MULTIPROVINCIA Y MULTIDISTRITO - DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	8,354,400.00	-	-	4,006,100.00	3,817,300.00	-
1431	HIDRANDINA	2411930	6067	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION : NUEVA SEDE DE LA U.N. CHIMBOTE DISTRITO DE CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO DE ANCASH	6,962,000.00	-	-	-	3,291,020.00	-
1432	HIDRANDINA	2411928	6072	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA SALA DE ATENCIÓN AL CLIENTE Y OPERATIVO ¿ COMERCIAL EN LA SEDE DE HIDRANDINA S.A. - TRUJILLO DISTRITO DE TRUJILLO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	3,898,720.00	-	-	-	1,804,810.00	-
1433	ELSE	2383943		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACION Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN LA SEDE INSTITUCIONAL ELSE QUILLABAMBA	490,200.00	-	-	490,200.00	-	-
1434	SAN GABAN	2383898		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS PARA EL PERSONAL DE LA C.H. SAN GABAN II - VILLA DE RESIDENTES CHUANI	2,054,503.00	-	-	100,000.00	-	-
1435	EGASA	2385340		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO REHABILITACIÓN CARRETERAS AGUADA BLANCA	1,150,266.00	-	-	134,766.00	-	-
1436	EGASA	2385415		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN DE DOS REGISTRADOR DE FALLAS	690,000.00	-	-	130,000.00	-	-
1438	ELECTROCENTRO	2384729		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS EN SEDE REGIONAL.	9,227,600.00	-	-	4,485,180.00	4,152,420.00	-
1439	ELECTROSUR	2384732		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CONSTRUCCION DE LOCAL DE LA CALLE 28 DE JULIO - TACNA	5,900,000.00	-	-	5,693,500.00	-	-
1440	SEAL	1859	1859	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS COMERCIALES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDICIÓN INTELIGENTE 2021	8,000,000.00	-	-	-	-	8,000,000.00
1441	ELECTROSUR	2384730		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ADQUISICIÓN DE LOCAL DE EGESUR PARA	6,490,000.00	-	-	6,478,200.00	-	-
1442	SEAL	2384731		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA ALMACENES RIO SECO	6,000,000.00	-	-	1,800,000.00	4,100,000.00	-
1443	SEAL	1855	1855	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS COMERCIALES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDICIÓN INTELIGENTE 2019	5,748,000.00	-	-	5,748,000.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1444	SEAL	2410888	1915	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACION - CONSTRUCCION DE LA NUEVA SEDE INSTITUCIONAL - OFICINA SEAL EN EL PARQUE INDUSTRIAL - DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	5,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	2,000,000.00
1445	ENSA	2411944	4854	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL LOCAL CENTRAL DE LA UUNN SUCURSALES, DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	5,000,000.00	-	-	2,500,000.00	1,500,000.00	1,000,000.00
1446	SEAL	1856	1856	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS COMERCIALES MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDICIÓN INTELIGENTE 2020	4,686,000.00	-	-	-	4,686,000.00	-
1447	SEAL	1837	1837	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - IMPLEMENTACION SISTEMA OMS	4,000,000.00	-	-	-	4,000,000.00	-
1448	ENSA	2411945	4862	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE LA EX CENTRAL TÉRMICA DE ILLIMO, DISTRITO DE ILLIMO - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,500,000.00	-	-	750,000.00	750,000.00	-
1449	ENSA	2411946	4872	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL LOCAL DE LA EX CENTRAL TÉRMICA DE MOTUPE, DISTRITO DE MOTUPE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,500,000.00	-	-	750,000.00	750,000.00	-
1450	ENSA	2411949	4939	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL LOCAL ANTIGUO - SEDE ENSA, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,500,000.00	-	-	-	50,000.00	100,000.00
1452	ELECTROSUR	2384736		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ADQUISICION TERRENO VIÑANI	1,180,000.00	-	-	1,168,200.00	-	-
1453	EGEMSA	2384738		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REFACCION INTEGRAL TECHOS CHM Y REPRESA KM 107	756,000.00	-	-	153,684.00	602,316.00	-
1454	SEAL	1843	1843	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE HERRAMIENTA PARA ANÁLISIS DE FLUJOS DE POTENCIA, CORTO CIRCUITO, PROTECCIONES Y HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS	700,000.00	-	-	700,000.00	-	-
1455	SEAL	1833	1833	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - IMPLEMENTACIÓN CONTROL NIVEL 2 EN SUBESTACIONES DE TRANSFORMACIÓN	500,000.00	-	-	200,000.00	300,000.00	-
1456	SEAL	1840	1840	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN - RENOVACIÓN DE RTU'S Y CONCENTRADORES DE DATOS DE SUBESTACIONES DE TRANSFORMACIÓN	500,000.00	-	-	250,000.00	250,000.00	-
1457	SEAL	1834	1834	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DEL SISTEMA MONITOREO REMOTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA	400,000.00	-	-	200,000.00	200,000.00	-
1458	SEAL	1863	1863	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DE ALTO VOLUMEN	400,000.00	-	-	400,000.00	-	-
1459	SEAL	1861	1861	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA EN ZONAL MOLLENDY Y CAMANA	300,000.00	-	-	300,000.00	-	-
1460	SEAL	1851	1851	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE LA OFICINA DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE LA ZONAL CAMANA.	250,000.00	-	-	250,000.00	-	-
1461	SEAL	1865	1865	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS Y REPUESTOS PARA LOS SERVIDORES INFORMÁTICOS DE PRODUCCION MEDIA	250,000.00	-	-	250,000.00	-	-
1462	SEAL	1867	1867	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - RENOVACIÓN DE SERVIDORES INFORMÁTICOS DE PRODUCCIÓN MEDIA	250,000.00	-	-	250,000.00	-	-
1463	SEAL	1839	1839	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS DE OPERACIÓN EN TIEMPO REAL	200,000.00	-	-	200,000.00	-	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1464	SEAL	1866	1866	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - SWITCH CAPA 3 PARA PERMITIR COMUNICACION REDUNDANTE	150,000.00	-	-	150,000.00	-	-
1465	SEAL	1836	1836	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DE EQUIPOS SISTEMA DE GESTIÓN REMOTA DE RELES DE PROTECCIÓN	100,000.00	-	-	100,000.00	-	-
1466	ELECTROPUNO	2327578		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA SEDE INSTITUCIONAL DE ELECTRO PUNO S.A.A., DISTRITO PUNO, PROVINCIA PUNO Y DEPARTAMENTO PUNO	16,424,768.00	-	-	6,000,000.00	3,343,277.00	-
1467	ENSA	2411952	5676	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOCALES DE ATENCIÓN AL CLIENTE DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	11,050,000.00	-	-	600,000.00	600,000.00	-
1468	ENSA	3517	3517	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE LA AUTOMATIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DISTRIBUCIÓN	7,266,500.00	-	-	500,000.00	500,000.00	-
1469	ELECTROPUNO	2412276	2273	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS LOCALES INSTITUCIONALES DE ELECTRO PUNO S.A.A. EN LOS DISTRITOS DE AZANGARO, ILAVE, YUNGUYO Y DESAGUADERO EN 04 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	6,000,000.00	-	-	2,000,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00
1470	ELECTROPUNO	2412146	2275	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS LOCALES INSTITUCIONALES DE ELECTRO PUNO S.A.A. EN LOS DISTRITOS DE JULI, AYAVIRI, HUANCANE Y MOHO EN 04 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE PUNO	6,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	2,000,000.00
1471	ENSA	3512	3512	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN MEDIANTE INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	1,840,000.00	-	-	1,340,000.00	-	-
1472	ELECTROCENTRO	6076	6076	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DESDE LA SET CHANCHAMAYO A SET NINATAMBO, EN TORRES DE LST 44 KV. 62 KM.	1,158,854.00	-	-	434,570.00	724,284.00	-
1473	EGASA	2385321		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO REPARACION TUNEL PILLONES	2,900,000.00	-	-	500,000.00	-	-
1474	EGEMSA	2383895		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN DE RODETE FRANCIS (70%)	4,000,000.00	-	-	1,180,000.00	-	-
1475	EGEMSA	2412119		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SEGUNDA FASE DE REHABILITACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU	465,290,013.00	-	-	19,859,400.00	18,856,400.00	10,620,400.00
1476	EGASA	2385429		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPUESTOS CONSUMIBLES MANTENIMIENTO MAYOR CT PISCO	7,500,000.00	-	-	479,274.00	-	-
1477	EGASA	2385319		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN VALVULA ESFERICA CHARCANI V	3,558,846.00	-	-	2,000,000.00	-	-
1478	EGASA	2385451		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPUESTOS SERVICIOS AUXILIARES SULZER CHILINA	2,500,000.00	-	-	307,927.00	381,400.00	-
1479	EGASA	2385330		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO RODETE CHARCANI IV	1,980,000.00	-	-	705,492.00	-	-
1480	EGASA	2385455		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN RODETE INYECTORES COMPRESOR CHARCANI V	1,960,703.00	-	-	960,703.00	500,000.00	500,000.00
1481	EGASA	2384762		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICION DE EXTINTORES CHARCANI V	1,820,103.00	-	-	820,000.00	1,000,000.00	-
1482	EGASA	2383617		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SISTEMA CONTRA INCENDIO CT PISCO -	1,700,000.00	-	-	1,000,000.00	400,000.00	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1483	EGASA	2385452		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN DE REGULACIÓN VELOCIDAD CHARCANI VI	605,000.00	-	-	374,000.00	231,000.00	-
1484	EGASA	2385457		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO CONDUCTO FORZADO CHARCANI VI	1,540,000.00	-	-	292,000.00	-	-
1485	EGASA	2385410		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICION SISTEMA SOBREVOLOCIDAD CHARCANI V	571,428.00	-	-	350,000.00	150,000.00	71,428.00
1486	EGASA	2385418		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEDIDORES ELECTRONICOS DE ENERGÍA-A	972,856.00	-	-	340,000.00	292,856.00	-
1487	EGASA	2384772		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN EQUIPOS Y MUEBLES NUEVO CENTRO DE CONTROL	400,000.00	-	-	330,000.00	-	-
1488	EGASA	2385438		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	SERVICIO DESCARGA PARCIAL CHARCANI V	798,517.00	-	-	598,517.00	200,000.00	-
1489	EGASA	2385448		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICION REPUESTOS SERVICIOS AUXILIARES CT MOLLENDO	540,000.00	-	-	140,000.00	100,000.00	100,000.00
1490	EGASA	2385354		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN DISYUNTOR PISCO	60,000.00	-	-	60,000.00	-	-
1491	EGASA	2385385		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORA SISTEMA MEDICION	158,600.00	-	-	90,000.00	50,000.00	18,600.00
1492	EGASA	2385432		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN BANCO BATERIAS CHARCANI IV	120,000.00	-	-	100,000.00	20,000.00	-
1493	EGASA	2384774		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICION MONITORES PANEL MIMICO CENTRO DE CONTROL REB.	245,146.00	-	-	240,000.00	5,146.00	-
1494	EGASA	2385376		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	ADQUISICIÓN RELE DIFERENCIAL PISCO	150,000.00	-	-	20,000.00	-	-
1495	ELECTROPERÚ	2412006	3344	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RECUPERACION COMPLEJO HIDROELECTRICO MANTAROCAMPO ARMI-O - DISTRITO DE COLCABAMBA - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA; TABLACHACA - DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	2,925,000,000.00	-	-	1,462,500.00	13,162,500.00	394,875,000.00
1496	ELECTROPERÚ	2756	2756	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN REGULADORES DE VELOCIDAD DE LOS 3 GRUPOS GENERADORES DE RON, UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	21,982,692.00	-	-	1,098,462.00	20,884,230.00	-
1497	ELECTROPERÚ	2801	2801	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN SEMIBOBINAS, CARCAZA, NUCLEOS Y MATERIALES PARA GENERADORES GRUPOS 1-2-3 DE LA C.H. RON, UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	14,868,000.00	-	-	-	-	4,460,400.00
1498	ELECTROPERÚ	2748	2748	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN SECCIONADORES DE 220 KV SAM, SECA Y RON, UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	9,306,000.00	-	-	930,600.00	8,375,400.00	-
1499	ELECTROPERÚ	2755	2755	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN VALVULAS ESFERICAS SAM UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	7,478,709.00	-	-	2,492,903.00	-	-
1500	EGASA	2384232		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	ADQUISICIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA 80 MVA - 138/35.5 KV PARA CT CHILINA	6,600,000.00	-	-	400,000.00	5,800,000.00	-
1501	ELECTROPERÚ	2811	2811	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN PROTECCIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN CH SAM UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA.	6,346,466.00	-	-	4,483,202.00	1,863,264.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1502	ELECTROPERÚ	2739	2739	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE MONITOREO EN LINEA DE LOS GRUPOS GENERADORES DE LA C.H. SAM Y RON (VIBRACIONES Y DESCARGAS PARCIALES), UBICADA EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	3,540,000.00	-	-	1,062,000.00	2,478,000.00	-
1503	ELECTROPERÚ	2779	2779	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN SISTEMA ELECTRICO DE 13.8 KV C.H. SAM Y RON, UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	3,300,000.00	-	-	3,300,000.00	-	-
1504	ELECTROPERÚ	2793	2793	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN SERVICIO DE TRANSFORMACIÓN DE POTENCIA PARA LA SE MÁNCOA (TRANSFORMADOR DE 8/8 Y EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS ASOCIADOS), UBICADO EN EL DISTRITO DE MANCORA, PROVINCIA DE TALARA Y DEPARTAMENTO DE PIURA	3,200,000.00	-	-	3,200,000.00	-	-
1505	EGASA	2384259		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	RENOVACIÓN DE TABLEROS DE CELDAS .25 Y 33 KV DE CH IV Y CH VI CON REP L T	3,000,000.00	-	-	400,000.00	2,000,000.00	-
1506	ELECTROPERÚ	2787	2787	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN TABLEROS DE CONTROL Y FUERZA, RIELES DE ALIMENTACIÓN DE PUENTES GRÚAS EN LA C.H. RESTITUCIÓN, S.E. CAMPO ARMIÑO Y CÁMARA DE VÁLVULAS, UBICADO EN DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	3,000,000.00	-	-	900,000.00	2,100,000.00	-
1507	ELECTROPERÚ	2815	2815	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN SECCIONADORES DE 33 KV SAM, SECA Y RON UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA.	1,900,000.00	-	-	-	1,900,000.00	-
1508	ELECTROPERÚ	2777	2777	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN SISTEMA HIDRAULICO DE CONTROL Y FUERZA, BOMBAS, PISTONES Y GUÍAS DE LAS COMPUERTAS VAGÓN Y DESLIZANTE DE OBRA DE TOMA DE LA PRESA TABLACHACA, UBICADO EN EL DISTRITO DE QUICHUAS, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	1,770,000.00	-	-	-	1,770,000.00	-
1509	ELECTROPERÚ	2797	2797	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN INSTRUMENTACIÓN C.H. SAM, C.H. RESTITUCIÓN, TABLACHACA Y CAMARA DE VALVULAS, UBICADO EN LOS DISTRITOS DE COLCABAMBA Y QUICHUAS, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	1,534,231.00	-	-	726,741.00	-	-
1510	ELECTROPERÚ	2806	2806	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMA DE CORRIENTE SAM, RON, SECA, UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	-	-
1511	ELECTROPERÚ	2742	2742	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN RODETE DE LA C.H. SAM, UBICADO EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	1,416,000.00	-	-	1,300,646.00	-	-
1512	ELECTROPERÚ	2752	2752	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN TALLER DE TORNO VERTICAL EN EL CPM, UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	1,180,000.00	-	-	1,180,000.00	-	-
1513	ELECTROPERÚ	2804	2804	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN TABLEROS DE SERVICIOS AUXILIARES 380 VA PRESA TABLACHACA Y CAMARA DE VALVULAS Y S.E. CAMPO ARMIÑO, UBICADO EN LOS DISTRITO DE COLCABAMBA Y QUICHUAS, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	944,000.00	-	-	944,000.00	-	-
1514	ELECTROPERÚ	2791	2791	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REPOSICIÓN TUBERÍA DE PURGA VENTANA N 3 EN LA CH SAM, UBICADO EN EL DISTRITO DE QUICHUAS, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	899,755.00	-	-	899,755.00	-	-
1515	ELECTROPERÚ	2790	2790	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN DOS JUEGOS DE POLOS DE LOS GRUPOS 3 Y 4 DE LA C.H. SAM, UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	820,000.00	-	-	820,000.00	-	-
1516	ELECTROPERÚ	2766	2766	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN EQUIPAMIENTO PARA PURIFICACIÓN DE ACEITE HIDRAULICO, UBICADO EN EL DISTRITO DE COLCABAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	340,000.00	-	-	340,000.00	-	-
1517	ELECTROPERÚ	2783	2783	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN BLINDAJE DEL CANAL DE DESCARGA DEL ALVIO 4, UBICADO EN EL DISTRITO DE QUICHUAS, PROVINCIA DE TAYACAJA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA	295,000.00	-	-	295,000.00	-	-
1518	ELECTROPERÚ	2578	2578	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN TRATAMIENTO DE SÓLIDOS ORGÁNICOS QUICHUAS	167,707.00	-	-	167,706.79	44,926.00	-
1519	ELECTROPERÚ	2576	2576	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN TRATAMIENTO DE SÓLIDOS ORGÁNICOS DE CAMPO ARMIÑO	121,997.00	-	-	121,997.00	-	-
1520	EGEMSA	3738	3738	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CIENTO MIL HORAS DE GRUPO GENERADOR G2 DE CENTRAL HIDROELECTRICA MACHUPICCHU, DEPARTAMENTO CUSCO PROVINCIA URUBAMBA DISTRITO MACHUPICCHU.	2,383,600.00	-	-	2,383,600.00	-	-



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
1521	EGEMSA	3902	3902	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN - MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE CIENTO MIL HORAS DE GRUPO GEERADOR G3 DE C.H. MACHUPICCHU.	2,383,600.00	-	-	-	2,383,600.00	-
1522	EGEMSA	2383937		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OBRAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN DE AGUA PARA SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, GRUPOS PELTON Y FRANCIS, C.H.MACHUPICCHU	1,700,000.00	-	-	1,062,000.00	-	-
1523	EGEMSA	3907	3907	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN - SISTEMA HIDRAULICO DE LIMPIEZA DE REJAS GRUESAS DE LA REPRESA.	1,000,000.00	-	-	500,000.00	500,000.00	-
1524	EGASA	2384389		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACIÓN CENTRAL HIDROELÉCTRICA CHARCANI VII	173,178,388.00	-	-	69,271,355.00	83,786,477.00	11,520,556.00
1525	SAN GABAN	2385193		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CENTRAL HIDROELECTRICA SAN GABÁN I	719,400,000.00	-	-	4,779,000.00	5,900,000.00	11,800,000.00
1526	SAN GABAN	2385200		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CENTRAL HIDROELECTRICA CORANI (MALLKUS)	611,490,000.00	-	-	1,770,000.00	3,776,000.00	4,130,000.00
1527	SAN GABAN	2385210		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CENTRAL HIDROELECTRICA SAN GABÁN V	315,000,000.00	-	-	3,186,000.00	2,000,000.00	3,000,000.00
1528	SAN GABAN	2385261		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CENTRAL HIDROELECTRICA YURAC	130,800,000.00	-	-	800,000.00	1,200,000.00	1,500,000.00
1529	EGEMSA	2384698		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD HÁBRICA MEDIANTE REGULACIÓN HORARIA, PARA LA OPERACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU.	93,456,000.00	-	-	1,770,000.00	-	19,198,600.00
1530	EGEMSA	2384718		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	COMPRA DE TERRENO PARA PRESA DE REGULACIÓN HORARIA.	2,000,000.00	-	-	-	2,000,000.00	-
7000	DGER	2235356		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LAS REDES DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION EJES TABLACHACA, COLCABAMBA Y RESTITUCIÓN DE LOS DISTRITOS DE LAS PROVINCIAS DE TAYACAJA Y HUANCVELICA, DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	30,940,286.00	29,240,145.00	782,721.00	917,421.00	-	10.00
	DGER	2402123		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN CONSTRUCCIÓN NUEVA SUBESTACIÓN ELECTRICA CHILOTA 220/22.9 KV, UBICADA EN EL ANEXO DE CHILOTA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA. CHILOTA - DISTRITO DE CARUMAS - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - REGIÓN MOQUEGUA	34,433,387.00	-	-	-	15,618,018.00	15,618,018.00
	ELECTROCENTRO	2429288	24911	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MT Y BT ALIMENTADORES A4001 U.N. AYACUCHO MULTIDISTRITO DEL DISTRITO DE AYACUCHO - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	16,501,120.00	-	-	-	5,775,392.00	-
	EGEMSA	2384753		Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REFACCIÓN INTEGRAL DE TECHOS, CAMPAMENTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA MACHUPICCHU KM 122 Y REPRESA KM 107.	2,000,000.00	-	-	906,316.00	-	-
	DGER	2167167		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CRUCERO III ETAPA	2,905,533.00	2,168,998.00	106,896.00	629,639.00	-	-
	DGER	2173206		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CANGALLO VII ETAPA	13,399,635.00	12,253,561.00	81,603.00	1,064,471.00	-	-
	DGER	2167258		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	SISTEMA ELECTRICO RURAL CAJAMARCA BAÑOS DEL INCA II ETAPA	24,123,429.00	22,719,758.00	246,248.00	1,157,423.00	-	-
	DGER	2250138		Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION, AMPLIACION DEL SISTEMA DE ELECTRIFICACION RURAL I ETAPA PARA LAS LOCALIDADES DE PATAZ, DISTRITO DE PATAZ - PATAZ - LA LIBERTAD	8,861,137.00	46,000.00	3,783,520.00	3,040,000.00	1,194,072.00	797,545.00
	EGEMSA	23225	23225	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	AMPLIACIÓN MARGINAL AMPLIACIÓN DE CAPACIDADES ADMINISTRATIVAS SEDE DOLORESPATA EGEMSA.	2,725,264.00	-	-	3,000,000.00	630,873.00	-

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
	ELECTROSUR	2423613	18616	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES EN LA S.E.T. ILO DISTRITO DE ILO - PROVINCIA DE ILO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	5,100,000.00	-	-	-	1,000,000.00	-
	ELECTROSUR	2423609	14234	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LOS ALIMENTADORES EN LA S.E.T. TACNA Y S.E.T. PARQUE INDUSTRIAL DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	6,250,000.00	-	-	-	1,110,000.00	-
	ELECTROSUR	2423611	14296	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA LT 33KV SE CASERIO ARICOTA - SE TARATA DISTRITO DE TARATA - PROVINCIA DE TARATA - DEPARTAMENTO DE TACNA	4,255,770.00	-	-	-	1,500,000.00	-
	ELECTROCENTRO	-	20936	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE REDES PRIMARIAS EN 33 KV Y REDES SECUNDARIAS DEL CODO DE POZUZO A4896	4,264,692.62			1,705,808.00	1,968,712.00	
	ELECTROSUR	2319999	-	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SISTEMA ELECTRICO RED PRIMARIA Y SECUNDARIA EN EL PROMUVI XI, PAMPA INALAMBICA, PROVINCIA DE ILO - MOQUEGUA	1,682,714.24			1,119,986.24	-	
	ELECTROCENTRO	-	20585	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENSIONAL DE LOS DIST. DE ACORIA, YAULI, PALCA, HUANDO Y NUEVO OCCORO DE HUANCVELICA	10,148,000.00			5,128,800.00	3,131,200.00	
	ELECTROCENTRO	-	20586	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LAS REDES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN II ETAPA DEL DISTRITO DE COLCABAMBA - HUANCVELICA	10,030,000.00			5,418,000.00	3,432,000.00	
	ELECTROSUR	-	22272	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO REGIÓN TACNA DISTRITO DE TACNA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA	1,500,000.00			1,475,000.00	-	
	ELECTROSUR	-	22271	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO REGIÓN MOQUEGUA DISTRITO DE MOQUEGUA - PROVINCIA DE MARISCAL NIETO - DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	1,000,000.00			975,000.00	-	
	ELECTROCENTRO	-	20970	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT DE LOS ALIMENTADORES A4301 S.E. HUAYUCACHI Y A4332 S.E. CHONGOS ALTO - U.N. HUANCAYO	23,399,340.00			6,239,604.00	3,628,736.00	
	ELECTROCENTRO	-	20968	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES A4011 (D4-P93) U.N. AYACUCHO.	11,784,660.00			7,070,796.00	4,241,864.00	
	ELECTROCENTRO	-	20967	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LÍNEA MT 22.9 KV ALIMENTADORES A4258 Y A4270 HUÁNUCO - LA UNIÓN UN HUÁNUCO.	8,857,080.00			6,199,956.00	2,067,124.00	
	ELECTROCENTRO	-	20971	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADOR A4332 : CH MACHU-TRAMO PILCHACA-CUENCA - UN HUANCAYO (NO INCLUYE S.E. CHONGOS)	8,483,020.00			4,982,963.00	2,969,057.00	
	ELECTROCENTRO	-	20969	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES A4013 (D4-P97) U.N. AYACUCHO.	8,146,720.00			5,702,704.00	1,972,016.00	
	ELECTROCENTRO	-	20955	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT, BT Y AP CARHUAMAYO Y MT JUNÍN. A4708	5,223,860.00			2,089,544.00	2,868,816.00	
	ELECTROCENTRO	-	20953	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT, BT Y AP CARHUAMAYO Y MT JUNÍN. A4706	3,832,640.00			1,533,056.00	2,034,084.00	
	ELECTROCENTRO	-	20957	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES A4972 SEM PASCO.	1,915,140.00			1,149,084.00	515,896.00	
	ELECTROCENTRO	-	20966	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES A4962 SEM PASCO.	1,556,420.00			933,852.00	372,408.00	
	ELECTROCENTRO	-	20960	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT, BT Y AP CARHUAMAYO Y MT JUNÍN. A4705	1,515,120.00			1,249,620.00	-	



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

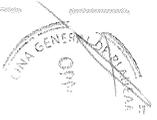
OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
	ELECTROCENTRO	-	20963	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES A4971 SEM PASCO.	992,380.00			746,940.00	-	
	ELECTROCENTRO	-	20962	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT, BT Y AP CARHUAMAYO Y MT JUNÍN. A4707	830,720.00			565,220.00	-	
	ELECTROCENTRO	-	20965	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT ALIMENTADORES A4963 SEM PASCO.	674,960.00			429,520.00	-	
	ELECTROCENTRO	-	20972	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA, COMERCIAL Y SEGURIDAD DE LA SEDE DE LA U.N. HUANUCO.	11,630,080.00			7,559,552.00	3,952,528.00	
	ELECTROPERÚ	-	-	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DE LA BASE MILITAR LOS MACHOS Y CENTRAL HIDROELÉCTRICA RESTITUCIÓN DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN MANTARO	320,284.68			290,285.00	-	
	ELECTROCENTRO	-	20592	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	MEJORAMIENTO DE LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS DE LAS OBRAS CIVILES Y AUTOMATIZACIÓN DE LOS ÓRGANOS DE OBTURACIÓN EN LA TOMA DEL RÍO DE LA CH CHALHUAMAYO - GARANTIZANDO LA PRODUCCION DE LOS 7 MVA.	3,540,000.00			1,982,400.00	1,321,600.00	
	EGESUR	-	21172	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	COMPRA DE 08 TURBOCOMPRESORES PARA LA C.T. INDEPENDENCIA.	1,650,000.00			1,240,000.00	-	
	ENSA	2209710	-	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE 28 PUEBLOS. DISTRITO DE NIEPOS - SAN MIGUEL CAJAMARCA	21,759,329.11			8,310,791.64	13,055,597.47	
	ENSA	-	20513	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES PARA USOS PRODUCTIVOS UU.NN. SUCURSALES, DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	7,080,000.00			5,310,000.00	-	
	HIDRANDINA	-	22116	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA DE LOS SECTORES DE INDEPENDENCIA Y HUARAZ - UN HUARAZ (ASOCIACIÓN NUEVO PROGRESO; SAN ISIDRO - SANTA CASA; CANCARIACO; PSJE. LA FUERZA - AV. INDEPENDENCIA; MARIO VARGAS LLOSA; ASOCIACIÓN SAN ANDRÉS; BARRIO PROGRESO - EL PINAR; TACLLAN SUR; SECTOR CHIKU	3,480,000.00			2,456,940.00	-	
	ENSA	-	20549	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DE LA ELECTRIFICACIÓN CARGAS PRODUCTIVAS DE MICRO Y MEDIANAS EMPRESAS - CALERAS, HUALGAYOC, BAMBAMARCA; DISTRITO DE HUALGAYOC - PROVINCIA DE HUALGAYOC - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,624,860.00			1,447,860.00	-	
	ENSA	-	20655	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DE LA SET CHICLAYO CENTRO 60/23/10 KV, 30 MVA; INCLUYE UNA (01) CELDA DE LÍNEA Y CELDAS DE TRANSFORMADOR CONEXAS Y LT 60 KV, CHICLAYO SUR - CHICLAYO CENTRO, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	23,679,060.00			10,000,000.00	12,428,260.00	
	ELECTRO UCAYALI	0	22538	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	CREACIÓN DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN SATIPO - ATALAYA Y SUBESTACIONES ASOCIADAS EN LA PROVINCIA DE SATIPO REGIÓN JUNÍN Y LA PROVINCIA DE ATALAYA REGIÓN UCAYALI	60,000,000.00			1,200,000.00	58,602,000.00	
	HIDRANDINA	-	5882	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACIÓN DE POTENCIA CON INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR 138/23/13.8KV - 40/20/30 MVA EN SET TRAPECIO Y CELDAS ASOCIADAS.	11,033,000.00			2,500,000.00	8,037,400.00	
	ENSA	-	20529	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO MEDIANTE TRASLADO DE REDES SUBTERRÁNEAS A REDES AÉREAS COLAPSADAS Y POR COLAPSAS PARA EVITAR EL FEN, CORRESPONDIENTE A 32 SED, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	14,043,180.00			3,540,000.00	5,608,544.60	
	ENSA	-	20530	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA UU.NN. CHICLAYO Y SUCURSALES - TECNOLOGÍA LED DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	7,080,000.00			1,628,400.00	3,823,200.00	
	ENSA	-	20533	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-212: RADIAL CHACUPE ALTO, RADIAL CHACUPE BAJO, RADIAL PÓMAPE, RADIAL LAS DELICIAS Y RADIAL LAS CASUARINAS - MIRAFLORES, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	5,192,000.00			944,000.00	3,304,000.00	
	ENSA	-	20531	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR I-201, MORROPE, ARBOL SOL, LAGUNAS, CASA BLANCA, ALTO MEDANO, POSITOS, DISTRITO DE MORROPE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	4,220,860.00			2,214,860.00	-	
	ENSA	-	20537	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RADIAL LARÁN DEL ALIMENTADOR C-212 Y ENLACE EN MEDIA TENSIÓN ENTRE LOS ALIMENTADORES C-212 Y C-223, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	3,216,680.00			3,098,680.00	-	

CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
	ENSA	-	20540	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ENLACE ENTRE ALIMENTADORES MT CAR-201 Y TUM-202 (HUANAMBAL - TABLAZOS), DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	3,088,195.09			2,468,695.09	-	
	ENSA	-	20539	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-244: TRAMO SECHNOR – A.H. SAN JUDAS TADEO, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	2,086,240.00			1,142,240.00	-	
	ENSA	-	20545	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL ALIMENTADOR PO-202, DISTRITO DE POMALCA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,794,780.00			437,780.00	-	
	ENSA	-	20532	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RED PRIMARIA DE ENLACE ENTRE LAS SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN42 - EN48 - EN53 - EN59 - EN71, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,676,279.09			1,092,179.09	-	
	ENSA	-	20542	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-244: SAN JUDAS TADEO - CAPOTE, DISTRITO DE PICSI - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,629,580.00			803,580.00	-	
	ENSA	-	20544	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-211: RADIAL LEGUÍA, DISTRITO DE JOSE LEONARDO ORTIZ - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,338,120.00			1,161,120.00	-	
	ENSA	-	20538	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL ALIMENTADOR C-237: TRAMO EN33 – EN34, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,239,405.36			757,587.76	-	
	ENSA	-	20550	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA RADIAL POMALCA CENTRO DEL ALIMENTADOR PO-201, DISTRITO DE POMALCA - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,126,900.00			270,432.40	-	
	ENSA	-	20518	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE LA CONFIABILIDAD DEL ALIMENTADOR MT C-214, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,044,300.00			749,300.00	-	
	ENSA	-	20516	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE RADIAL PARQUE INDUSTRIAL DEL ALIMENTADOR C-216 AL C-214, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,026,600.00			790,600.00	-	
	ENSA	-	20521	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ENLACE ENTRE ALIMENTADORES MT C-234, C-245 Y C-246, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	1,003,000.00			708,000.00	-	
	ENSA	-	20527	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE ENLACES ENTRE ALIMENTADORES MT C-233, C-236 Y C-238, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	895,620.00			683,220.00	-	
	HIDRANDINA	-	5524	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO REDES DE DISTRIBUCIÓN, PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LOS OLIVOS (155 CLIENTES)	690,630.00			596,230.00	-	
	ENSA	-	20541	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DE RED PRIMARIA DE ENLACE ENTRE LAS SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN21 – EN39 – EN69, DISTRITO DE CHICLAYO - PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	474,360.00			184,080.00	-	
	ENSA	-	20552	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO PARA LA REMODELACIÓN, AMPLIACIÓN DE LOCALES DE ATENCIÓN AL CLIENTE Y OTROS, DISTRITO DE LAMBAYEQUE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	13,039,000.00			708,000.00	708,000.00	
	ENSA	-	20546	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN REEMPLAZO DE EQUIPOS EN SUBESTACIONES DE POTENCIA	2,950,000.00			1,976,500.00	-	
	ENSA	-	20547	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN DE LA SUBESTACIÓN NUEVA MOTUPE - ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CELDA DE COMPENSACIÓN 10 KV CON BANCO DE CONDENSADORES 3 MVAR Y CELDAS DE MEDICIÓN EN LA SUBESTACIÓN NUEVA MOTUPE, PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE PRODUCTO	1,311,700.00			895,160.00	-	
	ENSA	-	20551	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	OPTIMIZACIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN DISTRIBUCIÓN	8,574,470.00			590,000.00	590,000.00	
	ENSA	-	20562	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CIVIL EN LA SUBESTACIÓN CHICLAYO OESTE	590,000.00			448,400.00	-	



CARTERA DE INVERSIONES DEL PROGRAMA MULTIANUAL DE INVERSIONES 2019 - 2021

OPMI de la Entidad: OPMI DEL MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

ORDEN DE PRIORIDAD	PLIEGO	CÓDIGO ÚNICO	CÓDIGO IDEA	TIPO DE INVERSIÓN	INVERSIÓN	COSTO INVERSIÓN (S/)	DEVENGADO ACUMULADO (al 31 dic. 2017) (S/)	PIM 2018 (S/)	2019 (S/)	2020 (S/)	2021 (S/)
	ENSA	-	20548	Inversiones IOARR (Formato N° 02)	REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE OBRAS CIVILES E IMPLEMENTACIÓN DE CELDAS COMPACTAS EN SUBESTACIONES CASETA DE LA UU.NN. CHICLAYO	1,805,400.00			1,292,100.00	-	
	DGER	2256172	0	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS A TENSION 22.9-0,38-0,22 KV PARA LAS LOCALIDADES DE FAUSA LAMISTA, PUEBLO LIBRE Y FAUSA SAPINA, DISTRITO DE SAN PABLO - BELLAVISTA - SAN MARTIN	2,139,796.54			1,629,891.00	328,806.00	
	DGER	2386238	0	Proyecto de Inversión (Formato N° 01)	AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL SEGUNDA ETAPA, DE LOS SECTORES DEL VALLE DE PAJARILLO, DISTRITO DE PAJARILLO - PROVINCIA DE MARISCAL CACERES - REGION SAN MARTIN	7,092,697.07			3,664,676.00	3,020,834.00	
					TOTAL	26,750,253,210.80	293,288,369.00	291,993,707.00	3,297,201,841.50	4,420,169,912.07	6,190,623,779.00