



Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios



Esta presentación es propiedad intelectual controlada y producida por la
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
CO-F-006 V14

Plan de Trabajo Inversiones – IVC Comunidades

Edgar Antonio Díaz B.

Profesional Especializado
Dirección Técnica de Gestión de Energía
Febrero 2026, Bogotá, D.C.



METODOLOGÍA CARGOS DE DISTRIBUCIÓN

		FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
CATEGORIAS DE INVERSION																					
TIPO I	P																				
	E																				
TIPO II	P																				
	E																				
TIPO III	P																				
	E																				
TIPO IV	P																				
	E																				
NUEVA CATEGORIA	P																				
	E																				
PLANES DE INVERSION																					
PRESENTACION	P																				
	E																				
APROBACION	P																				
	E																				
PLANES PERIODOS MENORES	P																				
	E																				
PASSTHROUGH PROY. GRAN ENVERGADURA	P																				
	E																				
CANALES FIJOS DE COMUNICACIÓN	P																				
	E																				
RECONOCIMIENTO EXPOST - INVERSIONES	P																				
	E																				



METODOLOGÍA CARGOS DE DISTRIBUCIÓN

		FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
BASE REGULATORIA DE ACTIVOS																					
UNIDADES CONSTRUCTIVAS	P																				
	E																				
UNIDADES CONSTRUCTIVAS ESPECIALES	P																				
	E																				
BANCOS DE UC'S RECONOCIDAS	P																				
	E																				
RECONOCIMIENTO PASSTHROUGH UC ESPECIALES	P																				
	E																				
VIDA ÚTIL	P																				
	E																				
VIDA UTIL EXTENDIDA	P																				
	E																				
REPSICION ACTIVOS OBLIGATORIOS	P																				
	E																				
DEPRECIACIÓN	P																				
	E																				
TASAS DIFERENCIALES BLOQUES ACTIVOS	P																				
	E																				
TASA BRA INICIAL Y OTRA NUEVOS ACTIVOS	P																				
	E																				
UNICA TASA BRA INICIAL Y NUEVOS ACTIVOS	P																				
	E																				
TASAS DIFERENCIALES POR OR	P																				
	E																				
BASE REGULATORIA DE ACTIVOS NO ELECTRICOS	P																				
	E																				
COSTOS SOCIO AMBIENTALES	P																				
	E																				
COSTO SERVIDUMBRES	P																				
	E																				

METODOLOGÍA CARGOS DE DISTRIBUCIÓN

		FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
GASTOS AOM (ESQUEMAS MANTENIMIENTO)																					
ACTUALIZACION VALORES AOM	P																				
	E																				
RECONOCIMIENTO AOM PERDIDAS	P																				
	E																				
AOM NUEVAS INVERSIONES	P																				
	E																				
RECONOCIMIENTO NO ELECTRICOS	P																				
	E																				
BASE REGULATORIA DE ACTIVOS NO ELECTRICOS	P																				
COSTOS AMBIENTALES Y DE SERVIDUMBRES	P																				
CALIDAD DEL SERVICIO	P																				
CALIDAD SDL	P																				
	E																				
DIA EVENTO MAYOR	P																				
	E																				
PLAN MEJORA USUARIOS PEOR SERVIDOS	P																				
	E																				
METAS CALIDAD DIFERENCIAL SEGÚN DESEMPEÑO	P																				
	E																				
SENDA CONVERGENCIA POR DESEMPEÑO METAS L.P.	P																				
	E																				
CALIDAD INDIVIDUAL	P																				
	E																				
CALIDAD DE LA ONDA	P																				
	E																				
NORMA IEEE 1159 2019	P																				
	E																				
REPORTE A LA SSPD	P																				
	E																				
CALIDAD STR	P																				
	E																				
INDICE SISTEMICO BASADO EN LA ENS	P																				
	E																				
INDICE DISPONIBILIDAD MEDIA ACTIVOS STR	P																				
	E																				



METODOLOGÍA CARGOS DE DISTRIBUCIÓN

		FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
PERDIDAS DE ENERGÍA	P																				
TECNICAS	P																				
	E																				
RED TIPICA (013 2017)	P																				
	E																				
RED TIPICA (013 2017) CON IA	P																				
	E																				
FLUJOS DE CARGA	P																				
	E																				
VALORES TIPICOS ESTANDARIZADOS	P																				
	E																				
INDICE NIVELES 2 Y 3	P																				
	E																				
NO TECNICAS	P																				
	E																				
ACTUALIZAR CONSTANTES ECUACION (PNTj,1)	P																				
	E																				
CRITERIOS ADICIONALES	P																				
	E																				
MODELO EFICIENCIA OR	P																				
	E																				
EVALUACION DE ALTERNATIVAS	P																				
	E																				
ADICIONALES	P																				
	E																				
INCENTIVOS	P																				
	E																				
FACTORES REFERIR ENERGIA STN	P																				
	E																				
FLUJOS DE ENERGÍA	P																				
	E																				
COSTOS RESPALDO TARIFAS BINOMIAS	P																				
	E																				
EVALUACION DE CARGOS HORARIOS	P																				
	E																				



METODOLOGÍA CARGOS DE DISTRIBUCIÓN

		FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ENERGIA REACTIVA	P																				
EXENCIONES DE COBRO USUARIOS RESIDENCIALES	P																				
	E																				
EXENCIONES DE COBRO USUARIOS CON AMI	P																				
	E																				
PROTECCION AL USUARIO	P																				
CREACION FACTOR DE PROTECCION AL USUARIO FPU	P																				
PROTECCIÓN FRENTE A SOBREINVERSIÓN	E																				
ESTABILIDAD TARIFARIA Y PREVISIBILIDAD	P																				
CALIDAD PERCIBIDA VS CALIDAD TECNICA	E																				
PROTECCIÓN USUARIOS VULNERABLES CARGO DIST.	P																				
ASIGNACION CARGO AL RIESGO DEL USUARIO	E																				
PROTECCION EXANTE	P																				
ELABORACIÓN DE DOCUMENTO METODOLOGÍA	E																				

FOCO 4
OBJETIVO

El entregable de este objetivo será un documento que consolide la **revisión metodología de remuneración** del cargo de distribución de energía eléctrica con el fin de identificar **impactos, lecciones aprendidas, oportunidades** de mejora y que apoye a la toma de decisiones estratégicas del sector eléctrico.

Responsable Temas Puntuales

Pérdidas	Héctor Suarez* Jorge Guevara	Calidad del Servicio	María Ximena Gómez* Oscar Vélez Dario Obando
Regulación	Fabio Aldana* Lady Giraldo	Gastos AOM	Jorge Mario Guevara* Hector Suarez Felliny Salamanca
Inversiones	Edgar Díaz* Oscar Vélez Dario Obando Felliny Salamanca	Apoyo Manejo Datos	Oscar Vélez*
Protección al Usuario	Luis Carlos Rodríguez* Lady Giraldo	Ejercicio de revisión y aprobación	

* Líder de Tema

IVC COMUNIDADES ENERGÉTICAS

[illegible]

IVC COMUNIDADES ENERGÉTICAS

		FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
APLICACIÓN INSTRUMENTO	P																				
SELECCIÓN COMUNIDADES	P																				
PROGAMACION VISITAS	E																				
CONSOLIDACION DATOS	P																				
ELABORACION INFORME	E																				
	P																				
	E																				
VISITAS A COMUNIDADES	P																				
PROGRAMACION VISITAS	P																				
	E																				
VISITA DE COMUNIDADES	P																				
	E																				
DOCUMENTO FINAL	P																				

El entregable de este objetivo será un documento que consolide la implementación de la **Metodología IVC** para la aplicación de la SSPD en **comunidades Energéticas**, resultado de la aplicación de una **encuesta**, con el fin de identificar **impactos**, lecciones aprendidas, oportunidades de mejora y que apoye a la toma de **decisiones estratégicas** del sector eléctrico.

OPERATIVA PLAN DE INVERSIONES

		FEBRERO				MARZO				ABRIL			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
HOMOGENIZACIÓN DE INFORMACIÓN INVERSIONES AL 2024 OR'S	P												
REVISIÓN FORMATOS SUI	P												
	E												
FORMATO PI1	P												
	E												
FORMATO PI3	P												
	E												
FORMATO PI2 Y PI4	P												
	E												
REVISIÓN INFORMACIÓN XM	P												
	E												
REVISION INFORMACIÓN CREG	P												
	E												
DIAGRAMAS UNIFILARES	P												
	E												
INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA	P												
	E												
INFO SGA (SISTEMA GESTION DE ACTIVOS)	P												
	E												
UC ESPECIALES	P												
	E												
ANALISIS CONSOLIDACIÓN INFO PLAN INVERSIONES 2025	P												
REVISIÓN FORMATOS SUI	P												
	E												
REVISIÓN INFORMACIÓN XM	P												
	E												
REVISION INFORMACIÓN CREG	P												
	E												
INFO EMPRESAS VERIFICADORAS PLANES DE INVERSION	P												
CONSOLIDACIÓN INFORMACIÓN POR OR	P												
	E												
ANALISIS Y PRESENTACIÓN INFORMACIÓN POR OR	P												
	E												

Este es el cronograma del seguimiento de la aprobación de los **Planes de Inversión** por parte de la CREG para cada uno de los OR's. Verificación del cumplimiento del reporte y ejecución de las inversiones propuestas.

TAREAS RECURRENTES DE INVERSIONES



Estudio y reporte de Informes de OR's con corte al año 2025



Adecuación de formatos SUI para nueva Metodología.



Incorporación de calidad, pérdidas, Protección al usuario a nueva metodología de cargos.



PGLP's AIRE – AFINIA



Visitas Integrales



CRONOS Inversiones

Análisis AIRE



Gracias

Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
República de Colombia
sspd@superservicios.gov.co
www.superservicios.gov.co



Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios



Esta presentación es propiedad intelectual controlada y producida por la
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
CO-F-006 V14