



Empresa de Servicios Públicos de Fusagasugá

No	META DEL PLAN DE DESARROLLO (SI APLICA)	DESCRIPCIÓN DE LA META O PROYECTO	POBLACIÓN O PROCESOS BENEFICIADOS (NUMERO DE PERSONAS)
1	Garantizar el Suministro de agua apta para el consumo humano manteniendo entre el 0 y el 5% el índice de riesgo de calidad de agua	MANTENER UN IRCA \leq , MENOR O IGUAL, A 5%, SIN RIESGO, EN LA VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO SUMINISTRADA POR EMSEFUSA, E.S.P. A SUS USUARIOS, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE	136,000
2		INSCRIBIR EL LABORATORIO DE LA ENTIDAD CON EL FIN DE PARTICIPAR EN EL PROGRAMA PICCAP QUE LIDERA EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD Y DE ESTA MANERA OBTENER LA AUTORIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO CENTRAL DE ANALISIS DE AGUAS, POR PARTE DEL MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL PARA EL PERIODO 2016.	136,000

3		PROYECTAR Y PROGRAMAR LA COMPRA DE LOS INSUMOS Y REACTIVOS QUIMICOS PARA GARANTIZAR EL TRATAMIENTO Y ANALISIS DE AGUA CRUDA Y TRATADA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO .	136,000
4		MANTENIMIENTO DE UNIDADES ESTRUCTURALES OPERATIVAS	136,000
5		MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN (DOSIFICADORES DE SULFATO, CAL, SODA Y POLÍMERO, CLORINADORES Y BÁSCULAS, BOMBAS DE PAC, EQUIPOS DE ENSAYOS DE JARRAS, HIDROLAVADORAS, GUADAÑADORAS Y LIMPIEZA Y REVISIÓN , VERIFICACIÓN Y CALIBRACION DE EQUIPOS EN GENERAL DE LOS LABORATORIO DE MEDICION Y MACROMEDIDORES UBICADOS EN LAS PLANTAS PEKÍN, CENTRAL Y LA VENTA	136,000

6		MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO Y ELECTROMECHANICO EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO	136,000
7		COMPRA DE CADENAS FLOCULADORES MECÁNICOS PLANTA CENTRAL Y/O VÁLVULAS GALERÍA DE FILTROS PLANTA CENTRAL Y/O MANGUERAS EN LONA DOBLE CHAQUETA PARA LOS HIDRANTES	136,000
8		Compra de módulos de inserción para medición de pH, pH/ISE, Conductivity, RDO para el equipo de mesa Thermo Scientific Orion VERSA STAR del Laboratorio Planta Central.2a ETAPA.	136,000
9		Compra de equipo de automatización para la medición y control en línea de las variables analíticas de calidad en el agua (turbiedad y/o pH y/o cloro residual) de la Planta Central y/o Pekín y/o la Venta con Monitor de carga iónica para la dosificación automática de coagulante (streaming current)	136,000

10		Compra dosificadores digital tipo tornillo sin fin de sulfato y/o cal	136,000
11		Compra material de vidrio, pipetas, buretas, vasos y otros de uso en los laboratorios	136,000
12		Compra de válvulas lavado de filtros en planta pekin y/o motoreductores y motores de los floculadores mecánicos de la planta central y/o bombas centrífugas plantas central y la venta	136,000
13		COMPRA DE CILINDROS DE ACERO INFLEX DE 68 KG DE CAPACIDAD PARA ALMACENAR CLORO Y/O GENERADOR ELECTRICO PARA LA PLANTA PEKIN	136,000

14		COMPRA E INSTALACION DE MALLAS METÁLICAS DE SOPORTE DE PISO Y/O BARANDAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL TIPO PESADO COLLROLL EN 2" CON ACABADO EN PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA PARA SER INSTALADAS EN LAS UNIDADES OPERATIVAS Y/O TANQUES DE LA PLANTA PEKIN Y/O CENTRAL Y/O LA VENTA	136,000
15		DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN MUROS DE ESTABILIZACIÓN EN GAVIONES REFORZADOS EN EL TALUD DEL CAUCE SOBRE LA QUEBRADA LA PARROQUIA EN LA PLANTA PEKIN	98,000
16		COMPRA DE MODULOS DE SEDIMENTACION ACELERADA PLANTAS PEKIN Y/O CENTRAL Y/O LA VENTA	136,000
17		COMPRA DE TUBERÍA REHABILITACIÓN GALERÍA DE FILTROS Y TANQUE CONTACTO CLORO EN PLANTA CENTRAL	136,000

18		OPTIMIZACION Y/O AMPLIACION PUNTOS DE MUESTREO	136,000
19		COMPRA DE MATERIALES PARA OBRA CIVIL DE OPTIMIZACION DE FLOCULADORES Y SEDIMENTADORES Y TANQUES EN LAS PLANTAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA, GUADAÑADA, PODADA, EMPAREJAMIENTO DE TERRENO, SIEMBRA DE JARDINES, ARREGLO DE LINDEROS Y EMBELLECIMIENTO EN GENERAL PLANTAS DE TRATAMIENTO, ADECUACION DE LOCKERES, BAÑOS, CAFETERIAS EN LAS PLANTAS, CERRAMIENTOS PREDIOS PLANTAS Y OBRA CIVIL DE CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA LA INSTALACIÓN DE GENERADORES ELÉCTRICOS	136,000

OBSERVACIONES: OBSERVACIONES: * No 1.PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA META DE MANTENER UN IRCA <=, MENOR O IGUA

P: PENDIENTE

E: EN EJECUCIÓN

F: FINALIZADO



CUMPLIMIENTO



CUMPLIMIENTO



CUMPLIMIENTO

ORIGEN DE LOS RECURSOS (\$)			
RECURSOS PROPIOS	GESTIÓN	CRÉDITO	MUNICIPIO
*Ver Observación No 1.			
2,400,000.00			

832,700,000.00			
*Ver Observación No 1.			
60,000,000.00			

120,000,000.00			
35,000,000.00			
18,000,000.00			
140,000,000.00			

60,000,000.00			
16,000,000.00			
82,000,000.00			
120,000,000.00			

37,800,000.00			
170,000,000.00			
156,000,000.00			
12,000,000.00			

20,000,000.00			
73,000,000.00			

AL, A 5%, SIN RIESGO, EN LA VIGILANCIA Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO SUMINISTRADA

MENOR A 40%	
ENTRE 40% Y 80%	
MAYOR A 80%	

PLAN DE ACCI

VALOR TOTAL DE LA INVERSIÓN ESTIMADA (\$)	RESPONSABLES		
	DIRECTO	COGESTOR	SEGUIMIENTO
	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO COMITÉ DE CALIDAD DE LA ALTA DIRECCION
2,400,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO

832,700,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO COMITÉ DE CALIDAD DE LA ALTA DIRECCION
60,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO

120,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
35,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
18,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
140,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO

60,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
16,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
82,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
120,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO

37,800,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
170,000,000.00	JEFE DIVISION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO	GERENCIA JURIDICA FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
156,000,000.00	JEFE DIVISION PLANTAS DE TRTAMIENTO	GERENCIA JURIDICA Y FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
12,000,000.00	JEFE DIVISION PLANTAS DE TRTAMIENTO	GERENCIA JURIDICA Y FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO

20,000,000.00	JEFE DIVISION PLANTAS DE TRTAMIENTO	GERENCIA JURIDICA Y FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO
73,000,000.00	JEFE DIVISION PLANTAS DE TRTAMIENTO	GERENCIA JURIDICA Y FINANCIERA	COMITÉ DE GERENCIA COMITÉ TECNICO

^ POR EMSERFUSA, E.S.P. A SUS USUARIOS, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE, ES PRECISO SEÑA

ION AÑO 2016 DIVISIÓN PLANTAS

INDICADORES DE GESTIÓN		TIPO DE INDICADOR		
FORMULA	DESCRIPCIÓN	EFICACIA	EFICIENCIA	EFFECTIVIDAD
<p><u>EL IRCA POR MUESTRA:</u> $\text{IRCA (\%)} = \left(\frac{\sum \text{PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADO A LAS CARACTERÍSTICAS NO ACEPTABLES}}{\sum \text{PUNTAJES DE RIESGO ASIGNADOS A TODAS LAS CARACTERÍSTICAS ANALIZADAS}} \right) * 100$</p> <p><u>EL IRCA MENSUAL:</u> $\text{IRCA (\%)} = \left(\frac{\sum \text{DE LOS IRCAS OBTENIDOS EN CADA MUESTRA REALIZADA EN EL MES}}{\text{NÚMERO TOTAL DE MUESTRAS REALIZADAS EN EL MES}} \right) * 100$</p>	<p>ESTE INDICADORE PERMITEN MEDIR EL INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO IRCA</p>			
<p>(Nº. DE MUESTRAS CON DESEMPEÑO SATISFACTORIO/Nº DE MUESTRAS ENVIADAS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD) * 100</p>	<p>ESTE INDICADOR BUSCA GARANTIZAR LA AUTORIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO CENTRAL DE ANALISIS DE AGUAS, POR PARTE DEL MINISTERIO DE LA PROTECCION SOCIAL, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1575 DE 2007.</p>			

INSUMOS Y REACTIVOS QUIMICOS COMPRADOS/INSUMOS Y REACTIVOS QUIMICOS PROGRAMADOS PARA GARANTIZAR EL TRATAMIENTO Y ANALISIS DE AGUA CRUDA Y TRATADA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO *100	PERMITE MEDIR EL CUMPLIMIENTO DE LAS COMPRAS PROGRAMAS DE INSUMOS Y REACTIVOS QUIMICOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.			
(NO. ÓRDENES EJECUTADAS/NO. ÓRDENES PROGRAMADAS)*100	ES UN INDICADOR QUE PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LOS CRONOGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE UNIDADES ESTRUCTURALES OPERATIVAS (800-F-10)			
No. DE EQUIPOS EN FUNCIONAMIENTO / No. DE EQUIPOS CON MANTENIMIENTO REALIZADO	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LOS CRONOGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN, CALIBRACION Y/O MEDICION Y EQUIPOS AUXILIARES CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL BUEN ESTADO DE LOS MISMOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.			

(No. ÓRDENES EJECUTADAS/No. ÓRDENES PROGRAMADAS)*100	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LOS CRONOGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CALIBRACION Y/O MEDICION Y EQUIPOS AUXILIARES CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL BUEN ESTADO DE LOS MISMOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.			
COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS OPERATIVOS			
COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE MEDIDAS Y DOSIFICACIONES DE SUSTANCIAS QUIMICAS			
COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE MEDIDAS Y DOSIFICACIONES DE SUSTANCIAS QUIMICAS			

COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE MEDIDAS Y DOSIFICACIONES DE SUSTANCIAS QUIMICAS			
COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE MEDIDAS Y DOSIFICACIONES DE SUSTANCIAS QUIMICAS			
COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS OPERATIVOS			
CILINDROS DE ALMACENAMIENTO DE CLORO Y/OGENERADOR ELECTRICO COMPRADO Y DISPONIBLE PARA QUE FUNCIONE CUANDO SE PRESENTE INTERRUPCIONES EN EL SERVICIO ELECTRICO DE LA PLANTA PEKIN	ESTE INDICADOR PERMITE MEDIR EL CUMPLIMIENTO FRENTE A LA COMPRA DE CILINDROS Y/O GENERADOR ELECTRICO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL ALMACENAMIENTO DE SUSUTANCIAS QUÍMICAS GASEOSAS Y /O LA CONTINUIDAD ADECUADA DE LA OPERATIVIDAD Y EL SERVICIO DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN LA PLANTA PEKIN			

COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y RIESGOS LABORALES			
CONSTRUCCIÓN GAVIONES DE ESTABILIZACIÓN	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE ACCIONES PARA AFRONTAR LA VULNERABILIDAD DE LA PLANTA PEKÍN CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO ANTE EVENTUALES CRECIENTES Y DESESTABILIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS OPERATIVAS			
COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL CUMPLIMIENTO DE LAS COMPRAS PROGRAMADAS Y EN ESTE CASO COMPRAR LOS MODULOS DE SEDIMENTACION ACELERADA PARA INSTALAR EN ALGUNOS SEDIMENTADORES DE LAS PLANTAS PEKIN Y/O CENTRAL Y/O LA VENTA PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS OPERATIVOS			
COMPRA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS OPERATIVOS			

OPTIMIZAR 42 PUNTOS DE MUESTREO Y/O CONSTRUIR 12 PUNTOS MÁS.	PERMITE MEDIR EL CUMPLIMIENTO Y EN ESTE CASO DE LA OPTIMIZACION DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EXISTENTES Y AMPLIAR CONSTRUYENDO OTROS 10 PUNTOS			
PERMITE MEDIR EL CUMPLIMIENTO AL OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE 5 FLOCULADORES Y 6 SEDIMENTADORES EN LA PLANTA LA VENTA	PERMITE MEDIR EL CUMPLIMIENTO AL OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE UNIDADES OPERATIVAS EN LAS PLANTAS Y OBRAS CIVILES DE MEJORAMIENTO LOCATIVO Y EMBELLECIMIENTO			

LAR QUE LA COMPRA DE SUSTANCIAS Y REACTIVOS QUIMICOS ES UN UN INSUMO PARA LOGRAR ESTA META Y

META ANUAL	ESTADO ACTUAL			AVANCE DE LA META O PROYECT		
	P	E	F	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE
CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL DECRETO 1575 DE MAYO DE 2007 Y RESOLUCIÓN NO 2115 DE JUNIO DE 2007, OBTENIENDO UN IRCA ENTRE 0 % A 5%, LO QUE EQUIVALE A UN NIVEL SIN RIESGO, QUE INDICA QUE EL AGUA ES APTA PARA EL CONSUMO HUMANO.						
OBTENER UNA CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO SATISFACTORIO, ES DECIR, MAYOR O IGUAL AL 80% DE ACEPTACIÓN EN EL INFORME FINAL ANUAL EMITIDO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD Y OBTENER LA AUTORIZACION DE FUNCIONAMIENTO.						

<p>PROGRAMAR Y COMPRAR LOS INSUMOS Y REACTIVOS QUIMICOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR EL TRATAMIENTO Y ANALISIS DE AGUA CRUDA Y TRATADA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO</p>						
<p>ENTRE EL 95% Y EL 100% DE MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES ESTRUCTURALES OPERATIVAS</p>						
<p>ENTRE EL 95% Y EL 100% DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS UTILIZADOS EN TODOS LOS PROCESOS DE LAS PLANTAS CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL BUEN ESTADO DE LOS MISMOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO</p>						

ENTRE EL 95 Y EL 100% DE CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS A LOS CRONOGRAMAS DE MANTENIMIENTO MECÁNICO, ELÉCTRICO Y ELECTROMECAÁNICO, CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS						
CUMPLIR DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS OPERATIVOS						
COMPRAR E INSTALAR EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE MEDIDAS Y DOSIFICACIONES DE SUSTANCIAS QUIMICAS						
COMPRAR E INSTALAR EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE MEDIDAS Y DOSIFICACIONES DE SUSTANCIAS QUIMICAS						

COMPRAR E INSTALAR EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE MEDIDAS Y DOSIFICACIONES DE SUSTANCIAS QUIMICAS						
COMPRAR E INSTALAR EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD DE MEDIDAS Y DOSIFICACIONES DE SUSTANCIAS QUIMICAS						
COMPRAR E INSTALAR EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE DAR CUMPLIMIENTO A LOS CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS Y GARANTIZAR LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y RIESGOS LABORALES						
COMPRA DE CILINDROS Y/O GENERADOR ELECTRICO PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO PEKÍN ANTES DE FINALIZAR EL AÑO 2016						

COMPRAR E INSTALAR EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE DAR CUMPLIMIENTO A LOS CRONOGRAMAS ESTABLECIDOS Y GARANTIZAR LOS PROGRAMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y RIESGOS LABORALES						
DAR CUMPLIMIENTO A LAS ACIONES PARA AFRONTAR LA VULNERABILIDAD DE LA PLANTA PEKÍN CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO ANTE EVENTUALES CRECIENTES Y DESESTABILIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS OPERATIVAS						
DAR CUMPLIMIENTO A LAS COMPRAS PROGRAMADAS Y EN ESTE CASO COMPRAR LOS MODULOS DE SEDIMENTACION ACELERADA PARA INSTALAR EN ALGUNOS SEDIMENTADORES DE LAS PLANTAS PEKIN Y/O CENTRAL Y/O LA VENTA PARA GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS OPERATIVOS						
PERMITE MEDIR EL NIVEL DE CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA DE COMPRA DE EQUIPOS CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS PROCESOS OPERATIVOS						

OPTIMIZAR PUNTOS EXISTENTES Y CONSTRUIR OTROS						
OPTIMIZAR FUNCIONAMIENTO UNIDADES OPERATIVAS Y OBRAS DE MEJORAMIENTO LOCATIVO Y EMBELLECIMIENTO						

LA INVERSION A REALIZAR CORRESPONDE A VALORES RELACIONADOS EN LA META O PROYECTOS No 3 Y 4.



O	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE LA META	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL			
CUARTO TRIMESTRE		PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	CUARTO TRIMESTRE

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL











