

PLAN ANUAL DE GESTION TIC 2021

FICHAS DE LOS PRINCIPALES PROYECTOS

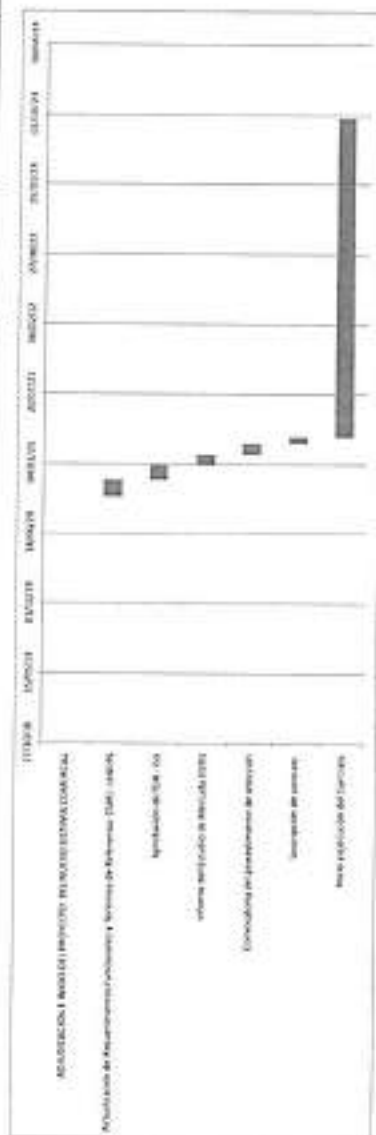
PLAN ANUAL DE GESTION TIC 2021 - Principales Proyectos

NOMBRE DEL PROYECTO: ADJUDICACION E INICIO DEL PROYECTO DEL NUEVO SISTEMA COMERCIAL

DESCRIPCION	OBJETIVO	SITUACION ACTUAL Y ESPERANZA (de proyectos en proyectos)	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERIODO 2021	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERIODO 2022	SITUACION ACTUAL DEL PROYECTO	COSTO ESTIMADO DEL PROYECTO \$.	PRESUPUESTO TIC DEL PROGRAMA 2021 \$.
El Proyecto de nuevo sistema de gestión de los servicios comerciales, tendrá como objetivo la adquisición, implementación y operación de un nuevo Sistema de Gestión Comercial, que cubra las necesidades del comercio y ventas de las unidades comerciales, operando en un entorno seguro y estable, permitiendo la gestión de los recursos de la compañía de manera eficiente y segura.	El objetivo del proyecto es implementar el nuevo sistema de gestión comercial, que cubra las necesidades del comercio y ventas de las unidades comerciales, operando en un entorno seguro y estable, permitiendo la gestión de los recursos de la compañía de manera eficiente y segura.	SITUACION ACTUAL: Los trabajos comerciales de los centros comerciales, desde la implementación del nuevo sistema de gestión comercial, hasta la operación del mismo, con el apoyo de los recursos humanos de otros departamentos de la compañía, se están realizando de manera eficiente y segura.	Adquisición e inicio del Proyecto	Implementación del nuevo Sistema	Comenzado actividad TIC del UICOPS	2,112,500	6,622,999

CRONOGRAMA ESTIMADO DEL PROYECTO

Actividad	Inicie	Finaliza	Duración (días)	Fin	% Avance	Comentarios a la Ejecución
ADJUDICACION E INICIO DEL PROYECTO DEL NUEVO SISTEMA COMERCIAL						
Actualización de requerimientos funcionales y literales de Software (URS) - UICOPS	17/07/2021	18/11/2021	47	18/11/2021	100%	A cargo de UICOPS
Adquisición de TIC - OSI	17/07/2021	31/12/2021	45	31/12/2021	0%	SIUICOPAL
Inicio del Desarrollo de Módulos (B.M)	18/11/2021	30/01/2022	30	30/01/2022	0%	A cargo de UICOPS
Operación del procesamiento de órdenes	18/11/2021	18/03/2022	30	18/03/2022	0%	A cargo de UICOPS
Selección de contrato	20/07/2021	21/03/2022	29	21/03/2022	0%	SIUICOPAL
Inicio y ejecución del desarrollo	20/07/2021	20/09/2022	512	20/09/2022	0%	



Firmado digitalmente por:
PABLO JOSEPH AGREDA DIAZ
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23/11/2020 10:45:40-0500



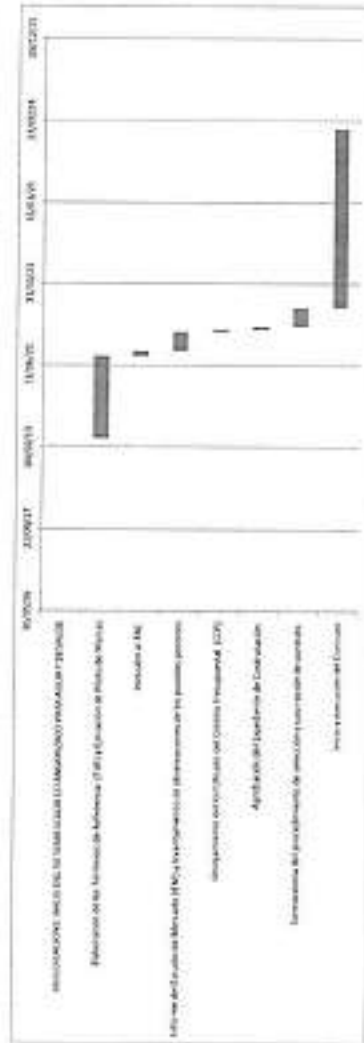
PLAN ANUAL DE GESTION TIC 2021 - Principales Proyectos

NOMBRE DEL PROYECTO: ADJUDICACION E INICIO DEL SISTEMA SCADA ESTANDARIZADO PARA AGUA Y DESAGÜE

INDICACIÓN	OBJETIVO	SITUACION ACTUAL Y ESPERADA (de proyecto - con proyecto)	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERIODO 2021	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERIODO 2022	ESTRUCTURACION ACTUAL DEL PROYECTO	COSTO ESTIMADO DEL PROYECTO (\$.)	RESUMIDO DEL PROGRAMADO 2021 (\$.)
<p>Logra la construcción, adjudicación y inicio del proyecto de un sistema SCADA, implementado separadamente para Agua y para los diversos Ambitos de la empresa. Después, tanto en hardware como en software, que sea la base para el desarrollo de aplicaciones, reportes, todo los módulos, mantenimiento, actualizaciones, mejoras, actualizaciones y planes de recuperación de sistemas.</p> <p>Además se mejorará los actuales sistemas SCADA de Planta, EDI, Huacaya y Lomocán.</p>	<p>Logra la construcción, adjudicación y inicio del proyecto de un sistema SCADA, implementado separadamente para Agua y para los diversos Ambitos de la empresa. Después, tanto en hardware como en software, que sea la base para el desarrollo de aplicaciones, reportes, todo los módulos, mantenimiento, actualizaciones, mejoras, actualizaciones y planes de recuperación de sistemas.</p> <p>Además se mejorará los actuales sistemas SCADA de Planta, EDI, Huacaya y Lomocán.</p>	<p>SITUACION ACTUAL: Existencia de un sistema SCADA de software mundial, con soporte y mantenimiento eficiente que asegura el proceso de agua desde la producción, distribución y bombeo.</p> <p>SITUACION ESPERADA: Existencia de un sistema SCADA de software mundial, con soporte y mantenimiento eficiente que asegura el proceso de agua desde la producción, distribución y bombeo.</p>	<p>1er Semestre 2021: Consultoría y actualización del sistema SCADA (Estimado 2021: Inicio de la implementación del nuevo SCADA estandarizado (Etapa 1- Planeamiento y Etapa 2- Implementación)</p>	<p>Implementación del nuevo SCADA (Estimado 2022: Inicio de la implementación del nuevo SCADA estandarizado (Etapa 1- Planeamiento y Etapa 2- Implementación)</p>	<p>En elaboración del estudio de indagación de mercado y actualización de ISE por observaciones a precalificación a los Postores.</p>	<p>3,062,761</p>	<p>1,531,380</p>

CRONOGRAMA ESTIMADO DEL PROYECTO

Actividad	Inicio	Cierre	Fin	No Avanzó	Comentarios a la Ejecución
Elaboración de los términos de referencia (TR) y Ejecución de Ofertas de Postores	1/04/2021	5/04/2021	10/07/2021	100%	
Inclusión al PAC	1/08/2020	30	10/07/2021	100%	
Inicio del Estudio de Mercado (EM) e Iniciar el desarrollo de observaciones de los posibles postores	1/10/2020	130	10/07/2021	50%	
Desarrollo del Certificado al Costo Propuesto (CCP)	1/10/2021	15	25/02/2021	0%	
Aprobación del Expediente de Contratación	26/02/2021	18	3/02/2021	0%	
Conocimiento del procedimiento de selección y tipo postor de concurso	10/02/2021	126	3/02/2021	0%	
Inicio y ejecución del Concurso	10/02/2021	8995	8/06/2021	0%	



Firmado digitalmente por:
PABLO JOSEPH AGUEDA DIAZ
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 23/11/2020 10:40:01-05:00



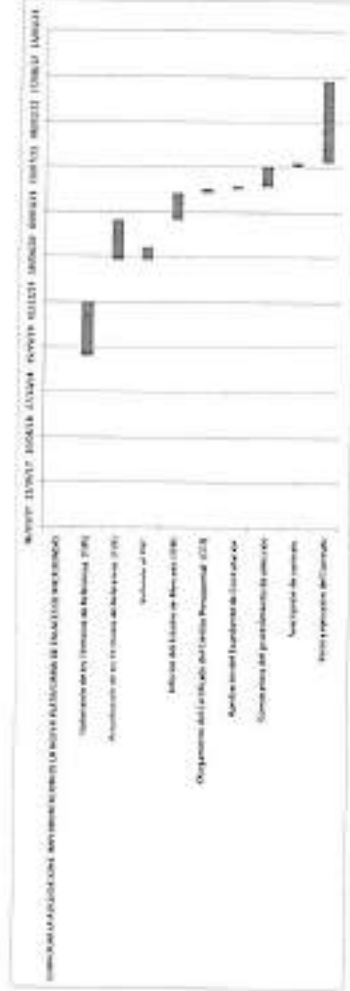
PLAN ANUAL DE GESTION TIC 2021 - Principales Proyectos

NOMBRE DEL PROYECTO: CONVOCAR LA ADQUISICION E IMPLEMENTACION DE LA NUEVA PLATAFORMA DE ENLACES DE MICROONDAS

DESCRIPCION	OBJETIVO	SITUACION ACTUAL Y ESPERADA (en progreso - con proyecto)	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERIODO 2021	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERIODO 2022	ESTRUCTURA ACTUAL DEL PROYECTO	COSTO ESTIMADO DEL PROYECTO \$I.	PREVISTO PARA EL PERIODO 2021 \$I.
1	<p>Integrar la red de comunicaciones al sistema de gestión de la información de los centros de atención al cliente y al sistema de gestión de la información de los centros de atención al cliente.</p> <p>El objetivo es mejorar la calidad de servicio al cliente y la eficiencia de los procesos de atención al cliente.</p>	<p>Se está realizando el estudio de factibilidad y se ha iniciado el proceso de adquisición de la nueva plataforma de enlaces de microondas.</p> <p>Se ha iniciado el proceso de implementación de la nueva plataforma de enlaces de microondas.</p>	<p>1er Semestre 2021: Conclusión de la Nueva Plataforma de Enlaces de Microondas.</p>	<p>En el desarrollo de TDR a Nueva Plataforma de Enlaces de Microondas, actividad de desarrollo CDVSD.</p>	<p>15,471,239</p>	<p>15,471,239</p>	<p>15,471,239</p>

DESARROLLO ESTIMADO DEL PROYECTO

Actividad	Inicio	Terminación (días)	Fin	% Avance	Contingencia a la Ejecución
Convocar la adquisición e implementación de la nueva plataforma de enlaces de microondas	1/05/2021	260	26/11/2021	100%	Desarrollo por consultoría
Adquisición de los Enlaces de Microondas (TDR)	1/06/2021	60	27/11/2021	90%	Adquisición y actualización de licencias
Inclusión al RNC	1/06/2021	60	27/11/2021	100%	200%
Revisión del Estudio de Factibilidad (EFD)	20/11/2021	120	21/07/2022	0%	
Desarrollo del Certificado del Centro de Atención al Cliente (CCCA)	20/11/2021	15	15/09/2021	0%	
Aplicación del Certificado de Licitación	15/09/2021	15	21/09/2021	0%	
Comunicación del procedimiento de selección	21/09/2021	30	21/11/2021	0%	
Selección de licitador	21/11/2021	15	06/01/2022	0%	
Inicio y ejecución del Contrato	06/01/2022	365	06/06/2022	0%	



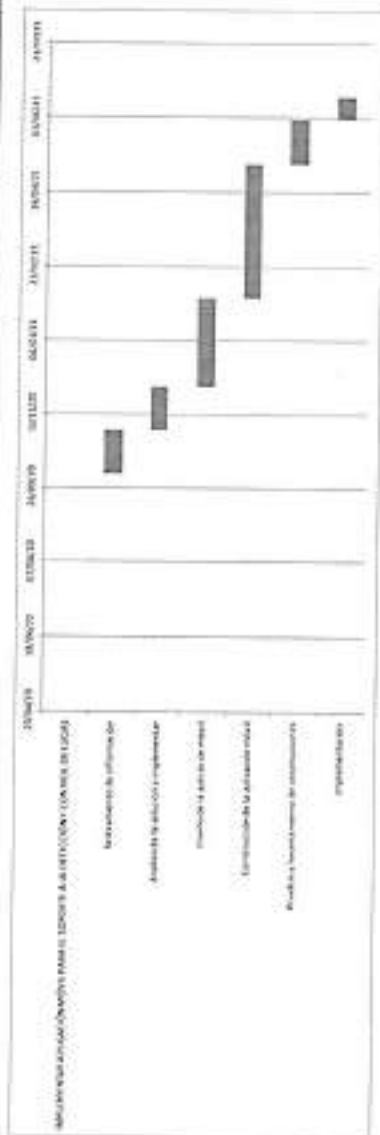
PLAN ANUAL DE GESTION TIC 2021 - Principales Proyectos

NOMBRE DEL PROYECTO: IMPLEMENTAR APLICACION MÓVIL PARA EL SOPORTE A LA DETECCIÓN Y CONTROL DE FUGAS

DESCRIPCIÓN	OBJETIVO	SITUACIÓN ACTUAL Y ESPERANZA (con respecto a sus proyectos)	ACTIVIDADES PREVISTAS PARA EL PERÍODO 2021	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERÍODO 2022	SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO	COSTO ESTIMADO DEL PROYECTO %	PROYECTO INICIAL PROGRAMADO 2021 (M)
El proyecto para la implementación de una aplicación móvil para el soporte a la detección y control de fugas comprende el análisis, diseño, desarrollo e implementación de una aplicación móvil para el Sistema Geográfico de Información y Soporte de Operación de Unidades y Equipos (SIGUE) para el registro de fugas en unidades en campo.	1) Facilitar el registro de fugas en unidades en campo a través de dispositivos móviles para el soporte a la actividad del Soporte y Reparación de Fugas. 2) Integrar el registro de fugas de forma preventiva, y sin de reportar la falla para ser reportada por los técnicos de Operación y Mantenimiento de campo. 3) Mantener el sistema funcional fuera de línea de registro de información de campo preventivo. 4) Realizar el análisis de requerimientos de campo de las unidades en campo. 5) Realizar el desarrollo de la aplicación móvil para el soporte a la detección y control de fugas en unidades en campo para el Soporte y Reparación de Fugas. 6) Integrar el registro de fugas de forma preventiva, y sin de reportar la falla para ser reportada por los técnicos de Operación y Mantenimiento de campo. 7) Mantener el sistema funcional fuera de línea de registro de información de campo preventivo.	SITUACIÓN ACTUAL: El trabajo de los técnicos de campo de soporte a la actividad del Soporte y Reparación de Fugas se realiza en tablets, teléfonos y laptops. La información es ingresada posteriormente a la Consola de Operación y Mantenimiento de Fugas. No se cuenta con información geoespacialmente localizada para el registro de fugas en unidades en campo. ESPERANZA: Se espera que el sistema de soporte a la actividad del Soporte y Reparación de Fugas permita a los técnicos de campo registrar la información de las unidades en campo de forma preventiva, y sin de reportar la falla para ser reportada por los técnicos de Operación y Mantenimiento de campo.	Sólo en vivo de la aplicación Junio 2021		En análisis.	100,000	100,000

CRONOGRAMA ESTIMADO DEL PROYECTO

Actividad	Inicio	Finalización (días)	Fin	% Avance	Comentarios a la ejecución
Solicitud de información	5/18/2020	30	8/14/2020	100%	
Análisis de la solución a implementar	9/1/2020	30	9/30/2020	0%	
Diseño de la aplicación móvil	9/1/2020	60	10/31/2021	0%	
Construcción de la aplicación móvil	2/03/2021	90	2/29/2021	0%	
Pruebas y levantamiento de observaciones	2/09/2021	30	1/09/2021	0%	
Implementación	2/09/2021	15	10/09/2021	0%	



Firmado digitalmente por:
PABLO JOSEPH AGREDA DIAZ
 Motivo: Soy el autor del documento
 Fecha: 23/1/2020 10:46:26-0500



PLAN ANUAL DE GESTION TIC 2021 - Principales Proyectos

NOMBRE DEL PROYECTO: IMPLEMENTAR APLICACIÓN MÓVIL PARA LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE COLECTORES PRIMARIOS

DESCRIPCIÓN	OBJETIVO	SITUACION ACTUAL Y ESPERADA (sin proyecto - con proyecto)	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERIODO 2021	ACTIVIDAD PREVISTA PARA EL PERIODO 2022	SITUACIÓN ACTUAL DEL PROYECTO	COSTO ESTIMADO DEL PROYECTO \$/.	PRESUPUESTO INICIAL PROGRAMADO 2021 \$/.
El proyecto para la implementación de una aplicación móvil para el soporte operativos para el mantenimiento de los colectores primarios comprende el análisis, diseño, desarrollo e implementación de una aplicación móvil integrada al Sistema Geográfico de Soporte y al Sistema de Gestión de Incidencias Operativas (SGIO) para el mantenimiento y programación de las actividades de mantenimiento de los colectores primarios a cargo del Equipo de Soporte Técnico de la Gerencia de Gestión de Aguas Residuales.	<p>a) Registrar e identificación de colectores primarios para programación de actividades de mantenimiento.</p> <p>b) Generar alertas de mantenimiento generadas asignadas a planificadores de geolocalizados con waze o Google Maps.</p> <p>c) Disponer de tablets de control geográficos como soporte a las actividades de mantenimiento.</p> <p>d) Integrar y registrar la información de los colectores primarios a cargo del Equipo de Soporte Técnico de la Gerencia de Gestión de Aguas Residuales.</p>	<p>SITUACION ACTUAL:</p> <p>Los estándares de mantenimiento de colectores se realiza de forma manual, registrando toda información en medios de soporte informático.</p> <p>No se cuenta con una herramienta de gestión DESD que permita el monitoreo de las actividades de mantenimiento de colectores primarios.</p> <p>SITUACION ESPERADA:</p> <p>Disponer de una aplicación móvil que permita el registro de actividades de mantenimiento de los diferentes colectores primarios que administra SEDAPAL.</p> <p>Facilitar el monitoreo de los estándares de campo mediante el uso de una aplicación móvil reduciendo el uso de papel y minimizando el error de ingreso de datos.</p> <p>Contar con un sistema de control geográfico para conocer el estado de conexión de los colectores primarios.</p>	Salida en vivo de la aplicación: Octubre 2021		En inicio	150,000	150,000

CRONOGRAMA ESTIMADO DEL PROYECTO

Actividad	Inicio	Duración(días)	Fin	% Avance	Comentarios a la Ejecución
IMPLEMENTAR APLICACIÓN MÓVIL PARA LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE COLECTORES PRIMARIOS					
Relevamiento de información	4/01/2021	30	2/02/2021	0%	
Análisis de la solución a implementar	3/02/2021	60	3/04/2021	0%	
Diseño de la aplicación móvil	6/04/2021	45	20/05/2021	0%	
Construcción de la aplicación móvil	21/05/2021	75	3/08/2021	0%	
Puebas y levantamiento de observaciones	4/08/2021	42	14/09/2021	0%	



Firmado digitalmente por:
PABLO JOSEPH AGREDA DIAZ
 Activo: Soy el autor del documento
 Fecha: 23/11/2020 10:48:53-0500

PLAN ANUAL DE GESTION TIC 2021

**BIENES Y SERVICIOS
(FORMATO 13P FONAFE)**

BIENES Y TIC

B) Adquisiciones de Equipos de Procesamiento de Datos

Incluye servicios de Diseño, análisis, instalación, mantenimiento, láser, sistemas de almacenamiento

TIPO	DESCRIPCION	CANTIDAD	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	MES CONSTATORA	PRESUPUESTO (2021) (S/)
					TOTAL

N) Adquisiciones de Equipos de Comunicaciones

Incluye routers, firewall, UTM, POCDC, NAC Controler, switches, SAN Storage, equipos de tratamiento de radio, estaciones microondas, antenas telefónicas

TIPO	DESCRIPCION	CANTIDAD	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	MES CONSTATORA	PRESUPUESTO (2021) (S/)
APPLIANCE REPORTERADOR	EQUIPOS SOPORTE PERIFERAL SEGURIDAD	1	Mejorar los niveles de protección contra los ataques - Deterioro automatizado de amenazas	ABRIL	52,500.00
FIREWALL CON ANTI-SPOOF	EQUIPOS DE SEGURIDAD PROTECCION	3	Mejorar los niveles de protección contra los ataques del Cyber Espacio Digital - Detección automatizada de ataques	ABRIL	281,931.00
SWITCH 40 PUERTOS	EQUIPOS DE COMUNICACION PARA LA RED	2	Mejorar las comunicaciones en la empresa, gestión integrada de distribución de paquetes de información y servicios, sistemas de red	DICIEMBRE	75,168.00
COMUTADOR	COMUTADOR DE 40 PUERTOS DE ACCESO	38	Mejorar las condiciones eléctricas en las diferentes áreas de la empresa - (Voz y Datos)	DICIEMBRE	1,302,676.00
GRUPO ELECTROGENO	GRUPO ELECTROGENO DE 150KVA	2	Grupo Electrogenerador con medidas de redundancia	OCTUBRE	237,251.00
APPLIANCE FIREWALL FW	EQUIPOS SOPORTE PERIFERAL SEGURIDAD	2	Mejorar los niveles de protección contra los ataques del Cyber Espacio Digital - Detección automatizada de amenazas - Antivirus - Antimalware - Antispam - PG y TV y Web Filter	ABRIL	716,000.00
RADIO TRANSDOCTOR FLD - MASTER	RADIOS 400 MHz MASTER	2	Mejorar las condiciones de enlace de comunicación del canal	OCTUBRE	48,182.00
EQUIPO UPS	UPS TRIFASICO 10KVA	2	Reemplazo de equipo del Centro de cómputo - SERVIDOR ESCALA	OCTUBRE	225,277.00
RÁDIO TRANSCÉPTOR FLD - REMOTE	RADIOS 400 MHz REMOTAS	20	Mejorar las condiciones de enlace de comunicación del canal	OCTUBRE	79,571.00
SUBESTACION ELECTRICA	CELDA SUB ESTACION 10KVA	1	Mejorar las condiciones eléctricas	NOVIEMBRE	419,878.00
SISTEMA DE ACCELERACION COMPRESION DE DATOS	EQUIPOS PARA EL MONITOREO, CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL TRAFICO DE LA RED DE DATOS Y VOZ	1	Mejorar el control y protección de los datos, en la plataforma de Nube	NOVIEMBRE	1,168,272.00
SISTEMA VIDEO WALL	SISTEMA VIDEO WALL, TECNOLOGIA LAZER PARA EL CONTROL DE CONTROL DE HUCHIFA	1	Implementación del centro de control de huellas - Mejorar el sistema de operación del control de accesos de la telecentro	OCTUBRE	747,438.00
					TOTAL

C) Adquisición de Software

Incluye todo el software que adquiere la empresa, en todo lo concerniente debe especificar el tipo de licenciamiento que se está adquiriendo si es por usuario, concurrente, por procesador o alguna otra modalidad

NOMBRE DE SOFTWARE	TIPO DE LICENCIA	CANTIDAD DE LICENCIAS	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	MES CONSTATORA	PRESUPUESTO (2021) (S/)
					TOTAL

SERVICIOS EXISTENTES (continuales en periodos pactados)

a) Servicio de desarrollo de aplicaciones

Incluye el desarrollo, mantenimiento correctivo y evolutivo de aplicaciones tanto Web como de escritorio

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	FECHA DE FIN DE CONTRATO	PLAZO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	PRESUPUESTO 2021 (S/)	PRESUPUESTO MESA SUQUENTES (S/)
Servicio de Mantenimiento del Sistema Geográfico Corporativo GIS de SEDAPAL	Mantenimiento al sistema GIS implementado en soporte técnico, funcional y mantenimiento correctivo y evolutivo del GIS de SEDAPAL	10/10/2023	36 meses	2,016,826.92	377,505.00	62,918.00
Implementación del Sistema Suata Estándarizado Proyecto de Inversión N° 2021-2023	Implementación del nuevo Sistema SCADA estandarizado de SEDAPAL (Proyecto de Inversión)	30/10/2023	36 meses	7,002,260.00	1,576,690.00	8,269,144.00
Nuevo Sistema de Gestión Comercial y Gestión Proyecto de Inversión N° 2021-2023	Implementación del nuevo Sistema Comercial y operativo de SEDAPAL (Proyecto de Inversión)	30/12/2022	24 meses	32,553,404.00	8,622,590.00	32,175,370.00
				TOTAL	10,576,495.00	18,828,432.00

M) Servicios de Comunicaciones

Incluye los servicios de internet, enlaces dedicados para conectar redes (MPLS, Satelital, Cloud Channel), los servicios de telefonía fija, celular, si no se especifica

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	FECHA DE FIN DE CONTRATO	PLAZO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	PRESUPUESTO 2021 (S/)	PRESUPUESTO MESA SUQUENTES (S/)
Servicio de Mantenimiento con Interconexión con Grupos de Enlaces	Mantenimiento al servicio de interconexión con enlaces para la cobertura en línea de los clientes	18/01/2022	36 meses	600,534.75	269,800.00	262,883.00
Servicio de Mantenimiento de Red Privada de Telecomunicaciones	Mantenimiento de la red de Motoondas propia con sujeta por 14 estaciones de bases y 17 enlaces para cubrir el área de 7 centros de servicios de la SEDE principal	2/02/2022	24 meses	726,812.17	338,828.00	358,828.00
Servicio de Reparación de Enlaces Inalámbricos	Servicio de Conexión a las 120 Antenas de Agente Remediales la Red de Comunicaciones de SEDAPAL	0/03/2021	24 meses	305,064.28	152,544.00	152,544.00
Servicio de Transmisión de Datos con Tecnología Celular	Servicio para comunicar a 150 estaciones remotas de servicios que operan con tecnología celular	25/04/2022	24 meses	750,000.00	375,000.00	375,000.00
Servicio de Transmisión de Datos e Internet para Agencias de Centros - San José	Servicio de Mantenimiento de equipos de cobertura a la Red de comunicaciones de SEDAPAL	28/10/2023	36 meses	129,800.00	63,260.00	43,250.00
Servicio de Transmisión de Datos e Internet para Agencias de Centros - San José	Servicio de Operación de Internet	28/10/2023	36 meses	84,744.00	28,248.00	28,248.00



Firmado digitalmente por:
PABLO JOSEPH AGREDA DIAZ
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23/11/2020 10:47:13-0500

SEDAPAL
PRESPUESTO EJERCICIO 2021
AGREGACIONES DE BIENES Y SERVICIOS TIC

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	FECHA DE FIN DE CONTRATO	PLAZO CONTRACTUAL	PRESPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	PRESPUESTO 2021 (S/)	PRESPUESTO ADESGUENTEN (S/)
Servicio de Respaldo de Datos de Datos Decodificados en la Agencia de Control Vertical y al nivel de Vertiente	Servicio de implementación de agencias en Vertiente y nivel de codificación a la Red de telecomunicaciones de SEDAPAL	6/02/2021	12 meses	20,340.00	20,340.00	20,340.00
Servicio de Conexión de Datos de Internet para el Servicio de Correo en la Sede	Adeguamiento del canal de comunicación de Internet para el uso del correo corporativo	31/02/2021	36 meses	25,429.75	8,484.00	8,484.00
Implementación de la Nueva Plataforma de Enlace de Telefonías de Alta Dependibilidad y la Integración de las Ramas de Tratamiento de Agua Residuales al Estación de Tratamiento de SEDAPAL Proyecto de Inversión N° 2021-0074	Implementación de la nueva plataforma de enlaces Movilidades de Alta Dependibilidad (Proyecto de Inversión)	30/12/2022	24 meses	15,458,373.00	13,920.00	15,445,368.00
TOTAL				18,380,648.75	1,318,278.00	16,741,882.00

c) Servicios de Capacitación

Debe incluir toda capacitación tecnológica para usuarios final como para el personal del área TIC

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	FECHA DE FIN DE CONTRATO	PLAZO CONTRACTUAL	PRESPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	PRESPUESTO 2021 (S/)	PRESPUESTO ADESGUENTEN (S/)
				TOTAL	-	-

d) Mantenimiento de software

Incluye el mantenimiento de sistemas base de datos, archivos, intranet, sitio web, ERP, software especializado y cualquier otro software cuenta con un contrato anual o mutuo anual de mantenimiento a suscripción

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	FECHA DE FIN DE CONTRATO	PLAZO CONTRACTUAL	PRESPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	PRESPUESTO 2021 (S/)	PRESPUESTO ADESGUENTEN (S/)
Servicio de Mantenimiento y Soporte del Software de Gestión Documental	Mantenimiento y soporte del Software de Gestión Documental para la Digitalización de Documentos	20/05/2021	24 meses	78,912.12	41,950.00	41,950.00
Servicio de Control de Licencias a Usuario Final del Software R3	Mantenimiento de Licencias a Usuario Final del Software incluye 2,000 Licencias R3H, 212 Licencias de Finanzas y Legales	02/07/2020	15(6) MENSUALES	892,724.00	892,724.00	892,724.00
Servicio de Mantenimiento y Soporte del Software ORACLE	Licencias de uso ORACLE, Oracle Management	02/08/2020	36 meses	108,004.00	98,952.00	98,952.00
Servicio de Mantenimiento de Sistema Video Vial del Centro de Control de OMBUSSA	Mantenimiento del sistema video vial del SICORA (Repositorio - COMAGISA)	21/09/2021	24 meses	63,208.20	28,529.00	18,995.00
Servicio de Mantenimiento de la Inteligencia de Subscripción, Transmisión, Carga y Explotación del DATAMART	Mantenimiento de Software de Inteligencia de Negocios DATAMART del sistema comercial	18/12/2021	24 meses	182,800.00	81,400.00	81,400.00
Servicio de Mantenimiento de Software del Software de Control de Versiones	Mantenimiento del Software de Control de Versiones para el mantenimiento de los programas fuente de los sistemas	17/02/2020	24 meses	136,090.00	62,123.00	62,123.00
Servicio de Mantenimiento de Licencias GIS	Servicio de Mantenimiento del Software GIS	17/03/2022	36 meses	1,258,345.78	951,000.00	951,000.00
Servicio de Soporte Técnico y Mantenimiento del Software Sistema Sistema Nacional	Mantenimiento de las estaciones remotas del SCADA Residuos, ER, ubicada en Lima y Callao (COMAGISA)	15/08/2021	24 meses	425,745.15	212,880.00	212,880.00
Servicio de Licenciamiento Corporativo Microsoft con la modalidad Enterprise Agreement para el Grupo Empresarial de FONAFE	Servicio Licenciamiento MICROSOFT del convenio con FONAFE (Sistema Operativo 1743 licencias y herramientas de Ofimática Office 600 licencias)	1/03/2020	36 meses	6,512,349.00	2,172,780.00	2,170,781.00
Servicio de Licenciamiento Corporativo Microsoft (Licencias nuevas)	Adquisición de licenciamiento MICROSOFT del convenio con FONAFE (Proyecto de Inversión)	1/03/2020	36 meses	63,841.00	27,947.00	26,994.00
TOTAL				9,518,608.28	4,310,388.00	4,321,665.00

e) Servicios de consultoría y asesoría

Incluye servicios de asesoría, elaboración de bases de negocio, modelo de procesos con ITIL, COBIT, PMBOK, CMM, ISO 12007, ISO 21001, elaboración de términos de referencia

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	FECHA DE FIN DE CONTRATO	PLAZO CONTRACTUAL	PRESPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	PRESPUESTO 2021 (S/)	PRESPUESTO ADESGUENTEN (S/)
Servicio de Implementación de la Norma ISO 27001:2017 e ISO 22000	Mejorar la seguridad de los sistemas informáticos alineada a la normatividad de seguridad de información	31/12/2021	06 meses	27,788.14	28,989.00	28,989.00
TOTAL				27,788.14	28,989.00	28,989.00

f) Outsourcing TIC

Referido a el outsourcing de operaciones TIC como administración de centro de computo, mesa de ayuda, servicio de impresión, servicios de digitalización, servicios de hosting e hosting (Private e Cloud), software, redes y servicios de call center, community manager, administración de base de datos, servicios de nube (cloud), chat, videoconferencia, procesamiento, almacenamiento, mantenimiento de hardware (servidores y pc) e infraestructura (centro de datos, aire acondicionado del centro de datos, UPS)

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	FECHA DE FIN DE CONTRATO	PLAZO CONTRACTUAL	PRESPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (S/)	PRESPUESTO 2021 (S/)	PRESPUESTO ADESGUENTEN (S/)
Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los Sistemas Control de Inundación, Temperatura Humedad y Agua del Centro de Computo	Mantenimiento a los sistemas de seguridad del centro de computo de la Rampe	15/10/2022	24 meses	110,169.00	55,082.00	55,082.00
Servicio de Telefonía Fija	Servicio de telefonía fija de 48 líneas directas, servicio 0800, 13 líneas PRE-909	15/12/2021	24 meses	720,254.24	360,420.00	360,420.00
Servicio de Telefonía Celular	0800 para simulación con llamadas gratuitas	30/12/2021	24 meses	26,065.00	13,238.00	13,238.00
Servicio de Mantenimiento Equipo Grupo Electrogeneración	Mantenimiento de 12 grupos electrogeneración ubicados en las Sedes de Servicios	25/08/2022	36 meses	182,033.90	167,346.00	167,346.00
Servicio de Mantenimiento de las Estaciones Electrónicas y Operaciones Electrónicas	Mantenimiento de 18 Estaciones Electrónicas ubicadas en la SOCC Atarjea y centro de servicios	30/12/2021	24 meses	171,186.44	135,584.00	135,584.00
Servicio de Mantenimiento de Sistema Video	Mantenimiento a los equipos de la red de video	3/03/2021	24 meses	360,660.00	180,480.00	180,480.00
Contratación del Servicio de Fianza de Software Fase 2	A través del contrato corporativo con FONAFE, se realiza el mantenimiento y desarrollo de los actuales y nuevos sistemas informáticos de la empresa	15/02/2021	36 meses	3,721,737.80	1,759,593.00	1,313,580.00
Servicio para la Ejecución de Actividades de Control Informático Mesa de Ayuda	Actividad de mantenimiento preventivo y correctivo del parque informático y atención de requerimientos e incidencias de usuarios internos	1/03/2020	36 meses	9,738,009.40	3,248,012.00	3,248,012.00
Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a las Estaciones Remotas de los Sistemas Base	Mantenimiento de las estaciones remotas del SCADA Metropolitana, aproximadamente 600 RR ubicadas en Lima y Callao	25/08/2022	24 meses	3,054,546.40	1,656,324.00	1,656,324.00



Firmado digitalmente por:
PABLO JOSEPH AGREDA DIAZ
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23/11/2020 10:47:28-0500

Servicio de Mantenimiento de Equipos LITE	Mantenimiento de 25 CPUs	23/10/2020	36 meses	227,985.10	242,898.00	242,898.00
Servicio de Mantenimiento de Máquinas Industriales	Mantenimiento de equipos de comunicación del estado	12/05/2021	12 meses	27,576.00	27,576.00	27,576.00
Servicio de Mantenimiento de Pisos de Tierra	Mantenimiento de Pisos de Tierra	8/12/2021	60 días	33,478.89	38,136.00	38,136.00
Servicio de Mantenimiento de Tableros Electrónicos	Mantenimiento de Tableros Electrónicos COP	15/02/2021	60 días	30,155.62	36,136.00	36,136.00
Licitación de Equipos de Medición Electrónica	Calibración Equipos de Medición Electrónica	16/11/2021	28 días	6,167.00	4,242.00	
Servicio de Alquiler de OJLIT por el Contrato de Contratación de Objeto N° 001-2014-0004-0001	Arrendamiento del espacio para la operación de una caseta receptora de la red de comunicaciones de Wirecon de SEDAFAL	16/10/2021	12 meses	13,800.00	13,800.00	13,800.00
Servicio de Plataforma Principal de Servicios	Arrendamiento de la Plataforma Principal de Servicios (Hosting y Site de Contenido) para la operación del Sistema Comercial, incluyendo aplicativos, GIS y Sistema Administrativo SAP	8/02/2024	48 meses	27,828,640.48	6,856,412.00	6,856,412.00
Licitación del Servicio de Arrendamiento de Equipos de Computo para las Empresas del Estado bajo el ámbito de FONAFE FASE 4	Arrendamiento de computadores y Laptop a través de convenio FONAFE	22/09/2023	48 meses	4,761,988.00	1,171,178.00	1,171,178.00
Contratación del Servicio de Arrendamiento de Equipos de Computo para las Empresas del Estado bajo el ámbito de FONAFE FASE 4	Arrendamiento de computadores y Laptop a través de convenio FONAFE	22/09/2023	28 meses	1,194,823.52	377,316.00	377,316.00
Licitación del Servicio de Impresión - Fase 2 para las Empresas del Estado bajo el ámbito de FONAFE	Arrendamiento de impresoras de red (GIS y Copier) a través de convenio FONAFE	21/09/2023	48 meses	232,358.24	203,316.00	203,316.00
Servicio de Arrendamiento Operativo de Centrales Telefónicas para las Empresas del Estado bajo el ámbito de FONAFE	Arrendamiento de centrales telefónicas a través de convenio FONAFE	15/06/2026	60 meses	2,685,978.51	497,124.00	497,124.00
Servicio de Telefonía Movil (CURNO)	Servicio de telefonía celular (cobranza 1700 equipos para la comunicación individual del personal operativo y administrativo)	16/12/2021	24 meses	1,177,872.68	442,360.00	442,360.00
Servicio de Digitalización de Documentos - Mesa de Partes	Servicio de Digitalización de Documentos - Mesa de Partes	4/03/2023	26 meses	1,164,132.80	410,880.00	410,880.00
Servicio de Soporte Administrativo y Asesoría en Organización y Ordenamiento de Documentos	Asesoría en la gestión de contratos, cartas fianzas, pagos y pólizas	30/06/2021	12 meses	33,000.00	33,000.00	33,000.00
Servicio de Evaluación de procesos de Casero	Servicio de Evaluación de procesos de Casero	15/06/2021	12 meses	33,600.00	33,600.00	33,600.00
Servicio de Verificación, Reporte y Carga de Información al Sistema de Información Administrativa	Asesoría a los gestores administrativos del SITC	13/05/2021	12 meses	36,000.00	36,000.00	36,000.00
Servicio de Soporte Técnico del Sistema de Telefonía IP - COP La Rojava	Mantenimiento del sistema de telefonía IP	12/01/2021	12 meses	162,208.00	162,208.00	162,208.00
TOTAL				58,218,250.86	16,176,763.00	17,771,580.00

SERVICIOS NUEVOS O RENOVACIONES

a) Servicio de desarrollo de aplicaciones

Incluye el desarrollo, mantenimiento correctivo y análisis de aplicaciones como nueva zona de interés.

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	MES DE CONVOCATORIA	PLAZO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (A)	PRESUPUESTO 2021 (B)	PRESUPUESTO AÑO SIGUIENTE (C)
TOTAL				-	-	-

b) Servicios de Comunicaciones

Incluye los servicios de internet, enlaces dedicados para conectar sedes (RPLS, Satelital, Clear Channel). No se incluye servicio de telefonía fija, celular, ni redes troncales.

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	MES DE CONVOCATORIA	PLAZO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (A)	PRESUPUESTO 2021 (B)	PRESUPUESTO AÑO SIGUIENTE (C)
Servicio de Comunicación de Datos Home T Centre de Servicio	Transferencia del Servicio de Comunicación de Datos Home T Centre de Servicio	04/02	36 meses	695,509.22	231,876.00	231,876.00
TOTAL				695,509.22	231,876.00	231,876.00

c) Mantenimiento de software

Incluye el mantenimiento de los servicios tipo correo, red hot, antivirus, antispam, fibo web, ERP, software especializado y cualquier otro software sujeta con un contrato anual de mantenimiento a suscripción.

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	MES DE CONVOCATORIA	PLAZO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (A)	PRESUPUESTO 2021 (B)	PRESUPUESTO AÑO SIGUIENTE (C)
Compra Vales de la SEASA Intercambios PVE	Mantenimiento del sistema Vales Web de SEACA. Módulo sistema COP	Mar-21	12 meses	23,778.00	23,778.00	
Servicio de Soporte y Mantenimiento OY 202	Servicio de soporte técnico de Licencias	May-21	24 meses	130,731.00	35,712.00	35,019.00
Servicio de Mantenimiento del Sistema de Facturación Electrónica	Servicio de mantenimiento al sistema comercial electrónico	Jul-21	3 años	74,100.00	14,160.00	14,160.00
TOTAL				188,609.00	73,650.00	104,199.00

d) Servicios de consultoría y asesoría

Incluye servicios de asesoría, elaboración de planes de negocio, mejora de procesos con ITS, COBIT, PROCO, CMMI, ISO 12187, ISO 27001, elaboración de términos de referencia.

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	MES DE CONVOCATORIA	PLAZO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (A)	PRESUPUESTO 2021 (B)	PRESUPUESTO AÑO SIGUIENTE (C)
TOTAL				-	-	-

e) Outsourcing TIC

Refiere al outsourcing de operaciones TIC como administración de centros de computo, mesa de ayuda, servicio de IT services, servicio de digitalización, servicios de hosting o cloud (Principal o Contingencia), software factoring, servicios de call center, community manager, administración de bases de datos, servicios de nube (cloud), SaaS, virtualización, procesamiento, almacenamiento, mantenimiento de hardware, servicios y post-e infraestructura (centro de datos, aire acondicionado del centro de datos, UPS).

DESCRIPCION	BENEFICIO PARA LA EMPRESA	MES DE CONVOCATORIA	PLAZO CONTRACTUAL	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (A)	PRESUPUESTO 2021 (B)	PRESUPUESTO AÑO SIGUIENTE (C)
TOTAL				-	-	-



Firmado digitalmente por:
PABLO JOSEPH AGREDA DIAZ
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 23/11/2020 10:47:44-0500

Servicio de Mantenimiento de Plataforma Digital	Servicio de Mantenimiento de Plataforma Digital	Rta-21	12 meses	28.815.00	28.815.00	
Servicio Mantenimiento de Tomas de Radio Entero	Mantenimiento de Tomas de Radio Entero	Rta-21	12 meses	199.750.00	199.750.00	
Conexion Linea Efectiva Nueva Base	Conexion Linea Efectiva Nueva Base	Rta-21	12 meses	400.000.00	400.000.00	
Servicio de Mantenimiento de Banca de Condensadores	Servicio de Mantenimiento de Banca de Condensadores	Agc-21	12 meses	33.839.00	33.839.00	
Servicio Rehabilitación equipos Pictografía	Mantenimiento Arquitectura de Pictografía	Myy-21	12 meses	88.476.00	88.476.00	
TOTAL				722.145.00	722.145.00	0.00



Firmado digitalmente por:
PABLO JOSEPH AGREDA DIAZ
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 23/11/2020 10:47:56-0500