

 edesur <small>Edesur Dominicana, S. A.</small>	FICHA TECNICA Paquete de Horas Desarrollo Mejoras TPL		CODIGO:	LO-CO-FR-001
			VERSIÓN:	0
			FECHA DE EMISION:	ENERO 2022
	Dirección Tecnología de la Información	GERENCIA SISTEMAS	PÁGINA:	1 de 4

Nombre del Producto: Paquete de Horas Desarrollo Mejoras TPL.	Código SAP: 3000430
--	----------------------------

Descripción del Producto:
Servicios de Desarrollo de Mejoras para la solución de lectura TPL Android, MessageCenter y todos los componentes del Sistema.

Formas y Dimensiones:
 Servicio

Descripción de las Partes:

La solución de Lectura TPL Android comprende los siguientes componentes:

- ⇒ **TPL** (terminales portátiles de lectura) aplicación utilizada para la gestión en campo de las lecturas de los medidores usada para la facturación de los clientes de la empresa. La aplicación Terminal Portátil de Lectura TPL soporta el Proceso de Lectura Manual de Medidores realizado diariamente por los lectores durante el Ciclo Lectura y Facturación, incluyendo su posterior descarga según los formatos especificados para ser procesados por el Sistema de Gestión Comercial (SGC).
- ⇒ **Centro de Mensajes o MessageCenter (PortalWeb):** Es el entorno web mediante el cual se visualizan, planifican y completan los itinerarios, también se gestiona la creación, edición y eliminación de: oficinas, lectores, TPL(s), administración de usuarios y perfiles; entre otras funcionalidades.
- ⇒ **Api.TPL:** Es la interfaz para la comunicación entre la aplicación TPL que ejecuta en los dispositivos móviles y el portal Web (MessageCenter), mediante esta se realiza la asignación remota de itinerario, así como la transmisión remota de lectura parcial o total hacia el portal Web.
- ⇒ **Interfaz SGC-MessageCenter:** Comprende los Job's TPL_Import y TPL_Export:
 - **TPL_Import:** Envía desde el SGC a MessageCenter las rutas e itinerarios que se leerán desde TPL Android.
 - **TPL_Export:** Envía desde MessageCenter al SGC las lecturas de las rutas e itinerarios leídos desde TPL Android o ingresados desde el mismo MessageCenter a través de las hojas de rutas.
- ⇒ **Web.Servicio de Horas Desarrollo de Mejoras:** consiste en el servicio de horas de desarrollo para agregar funcionalidad a los sistemas necesarios para la operaciones del área que la utiliza .

Especificaciones Técnicas:

Este servicio debe incluir el desarrollo de mejoras listadas a continuación, las cuales Edesur puede cambiar o sustituir si se presentan nuevas necesidades:

1. Particionar Itinerario según Criterios Operacional:

Permitir dividir el itinerario en 2 o más porciones y Permitir la asignación de uno o más lectores a un itinerario en estado sin completar, desde la pantalla estado de itinerario. El criterio para dividir el itinerario no se realizará de forma automática, sino que la división a realizarse se hará según el criterio del supervisor de lectura:

Para uso exclusivo de empleados de **Edesur Dominicana.**

Este documento contiene información privada, no debe ser reproducido o divulgado a otros sin autorización de la **INDICAR GERENCIA RESPOSANBLE DE LA ELABORACION.**

EL USUARIO ES RESPONSABLE DE COMPROBAR EL NÚMERO DE HISTORIAL VIGENTE ANTES DE USAR ESTE DOCUMENTO.

- a. **Mostrar Detalle del Itinerario Base:** Para particionar el itinerario se debe contar con una tabla sorteable donde aparezcan los medidores y que permita tocando el cabezal organizarlos por los campos de la tabla, también se debe mostrar el resumen del itinerario, es decir la cantidad de lectura.
- b. **Cantidad de Particiones:** Que se pueda introducir la cantidad de particiones para el itinerario y que las particiones queden vacías, es decir, sin Medidores, para luego asociarle los medidores según los filtros que se apliquen.
- c. **Filtros:** El sistema debe permitir aplicar los siguientes filtros sobre el itinerario base y distribuir el resultado a las particiones según se especifiquen. Después de asignar una cantidad de medidores a una partición.
 - i. **Opciones de Filtros:**
 1. Selección por Calle (Selección Multivalor).
 2. Por Tipo de Conexión.
 3. Por Marca de Medidor.
- d. **Selección y Distribución:** Permitir que del resultado filtrado se pueda seleccionar y distribuir de forma individual, parcial o total los medidores a asignar a las particiones según correspondan. Ej.: Asignar a una partición todos los medidores que tienen tipo de conexión igual a paneles, asignar los demás medidores a otra partición, etc.
- e. **Actualizar Itinerario Base Visualmente:** Si un medidor fue asociado a una partición, ya no debe mostrarse en el detalle del itinerario base, también se debe mostrar la cantidad total de medidores asignados y pendientes de asignar.
- f. **Mover Medidor entre particiones:** Que se puedan Mover medidores de una partición a otra.
- g. **Totalización de Medidores en Particiones:** Se debe mostrar la cantidad total de medidores asignados a las distintas particiones.

2. Permitir cambiar los parámetros de Min y Max que definen una lectura forzada:

- a. Se desea que la aplicación permita cambiar los campos de "Lectura Mínima" y "Lectura Máxima" como parámetro para definir si una lectura es forzada, anomalía por primera vez u cualquier anomalía de lectura de acuerdo al criterio del centro de mensajes, a porcentajes predefinidos y parametrizables. Estos serán calculados en base al promedio de los últimos 3 meses de lectura real (puede ser MPL - OPEN), el cálculo debe ser realizado en la MPL.


3. Alerta de Notificación Nuevo Mensaje en MessageCenter - Chat interno entre el TPL y el Centro de Lecturas:

- a. Cuando se establece una conversación de mensajería a través del Chat Lector-Supervisor en MessageCenter no se está produciendo ninguna alerta de notificación de nuevo mensaje (toast), esto provoca que si el supervisor no tiene activa la ventana del chat, los mensajes nuevos le pasen desapercibido y No se produzca una respuesta en el tiempo oportuno para el lector. Evaluar la posibilidad de que la notificación de alerta sea mediante una ventanita emergente en el MessageCenter y también en el TPL que la notificación del mensaje

Para uso exclusivo de empleados de **Edesur Dominicana**.

Este documento contiene información privada, no debe ser reproducido o divulgado a otros sin autorización de la **INDICAR GERENCIA RESPONABLE DE LA ELABORACION**.

EL USUARIO ES RESPONSABLE DE COMPROBAR EL NÚMERO DE HISTORIAL VIGENTE ANTES DE USAR ESTE DOCUMENTO.

 edesur <small>Edesur Dominicana, S.A.</small>	FICHA TECNICA Paquete de Horas Desarrollo Mejoras TPL		CODIGO:	LO-CO-FR-001
			VERSIÓN:	0
			FECHA DE EMISION:	ENERO 2022
	Dirección Tecnología de la Información	GERENCIA SISTEMAS	PÁGINA:	3 de 4

sea visible y sonoro, para que cuando el lector o supervisor vea la pantalla puedan percibir que tienen un nuevo mensaje.

4. Cambios por Nuevos Tipos de Aparatos y Tipo de Consumo para el Modelo Medición Neta:

a. En nuestro Sistema de Gestión Comercial (SGC) se estará integrando el nuevo modelo de gestión "Medición Neta", lo que implica que en el Sistema de Gestión Comercial (SGC) queden registradas las lecturas inyectadas por el cliente a la red de Edesur, así como los consumos netos que resultará de la diferencia de las lecturas Retiradas por el cliente de la red de Edesur y las lecturas Inyectadas por el cliente a la red de Edesur, atendiendo a esta nueva funcionalidad, es necesario que en MessageCneter y TPL Andorid se realicen los cambios de lugar para que estas lecturas puedan ser Capturadas en TPL Android, Manejadas en MessageCenter y enviadas al SGC desde MessageCenter, anexo y adjunto los tipos de aparatos y tipos de consumo que se estaría utilizando en el modelo "Medición Neta", destacar que esta mejora se encuentra en proceso de desarrollo del lado del proveedor del Sistema de Gestión Comercial (SGC), el objetivo es que al momento de recibir la funcionalidad para el Sistema de Gestión Comercial, también se tengan los cambios requeridos en MessageCneter y TPL Andorid. Tipos de Aparatos y Tipo de Consumo para el Modelo Medición Neta: Información Detallada en el correo de solicitud de la Mejora.

5. Asignar Itinerario y Transferir Lecturas MessageCenter-TPL: Crear mecanismo de contingencia para la asignación y transmisión de Itinerario desde el MessageCenter al TPL y viceversa utilizando cable de conexión, método usado en las versiones anteriores de la aplicación u otro medio sin conectividad con la telefónica.

6. Agregar campo Coordenadas en los Reportes de Lectura: Favor agregar los campos de las Coordenadas en el reporte de Lectura Diaria y en los demás reportes. Con esto buscamos poder consultar las coordenadas de los puntos de la geo-referencia de los medidores activos y sobrantes.

7. Agregar Descripción del Tipo de Tipo Csmo en reporte de lectura: Colocar en los informes la descripción del campo Tipo de Lectura (Tipo Csmo).

8. Colocar campo Localidad en la dirección de la (Hoja de ruta y TPL): Incluir el campo Localidad del suministro para poder ubicar la dirección correcta en la Hoja de ruta y en el TPL.

9. Pestaña Dirección del Punto de Medida:

- a. Que se agregue el Punto de Medida en la pestaña de lectura del TPL. (Lectura confirmará la ubicación donde se colocaría la información).
- b. Dirección de la finca del punto de medida del medidor que se está leyendo, el CGV PM y el Aviso de Acceso al Punto (Los medidores asociados deben de mostrar los datos correspondientes de cada uno).
- c. Que desde la pestaña Dirección del Punto de Medida se puedan capturar o ingresar la información correcta del GCV PM y el Aviso de Acceso al Punto que corresponde el medidor.
- d. Es necesario que la información capturada del punto de medida GCV PM y el Aviso de Acceso capturada por el lector, pueda estar disponible en el MessageCenter a través de un reporte.

10. Configurar Permisos para Crear Anomalías 2 a Perfil Responsable de Lectura: Que el perfil Responsable de Lectura puedan Crear, modificar y eliminar las anomalías asociadas a la lista desplegable del campo Anomalía 2, dichas anomalías no irían a Open, pero si se visualizaran en los reportes.

Para uso exclusivo de empleados de **Edesur Dominicana**.

Este documento contiene información privada, no debe ser reproducido o divulgado a otros sin autorización de la **INDICAR GERENCIA RESPOSANBLE DE LA ELABORACION**.

EL USUARIO ES RESPONSABLE DE COMPROBAR EL NÚMERO DE HISTORIAL VIGENTE ANTES DE USAR ESTE DOCUMENTO.

	FICHA TECNICA Paquete de Horas Desarrollo Mejoras TPL		CODIGO:	LO-CO-FR-001
			VERSIÓN:	0
			FECHA DE EMISION:	ENERO 2022
	Dirección Tecnología de la Información	GERENCIA SISTEMAS	PÁGINA:	4 de 4

Criterio de Sustitución:

En todo caso, Edesur podría aplicar cambiar estas peticiones según necesidad de Edesur.

Aplicación del producto:

El objetivo general de este paquete es integrar en TPL Android y/o MessageCenter las mejoras listadas en el apartado de las especificaciones Técnicas, con la finalidad de optimizar la gestión de los usuarios sobre el Sistema.

Elaborado por	Revisado por		Autorizado Por
Netalys del Rosario V.	Dora J. Batista G.	Leonel Hernandez C.	Hafet Guerrero C.
Encargado Sistema Comerciales	Coordinador Adm. Funcional, Soporte y Mantenimiento Sistemas	Gerente de Sistemas	Director de T.I.
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:



Empresa Distribuidora de Electricidad del Sur
Dora Batista (04/04/2025 13:14 AST)
Netalys Del Rosario Valdez (04/04/2025 15:05 AST)
Leonel Hernández (04/04/2025 16:57 AST)
Hafet Guerrero - DIRECTOR DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION (04/04/2025 17:52 AST)

Este documento contiene información privada, no debe ser reproducido o divulgado a otros sin autorización de la **INDICAR GERENCIA RESPOSANBLE DE LA ELABORACION.**
EL USUARIO ES RESPONSABLE DE COMPROBAR EL NÚMERO DE HISTORIAL VIGENTE ANTES DE USAR ESTE DOCUMENTO.