

ANEXO 1

1. PRODUCTO

Consumo directo excepcional (DINARDAP), para las protecciones de fallecimiento, funerarios y discapacidad.

1.1. DESCRIPCIÓN MACRO DE LA ACTIVIDAD SENGUN TDR

Colaborar con otros departamentos o equipos técnicos para asegurar una transición de información digital de manera correcta y oportuna, respecto a la información generada por las cinco protecciones del SPPAT.

1.1.1. DETALLE DE ACTIVIDADES

1.1.1.1. Revisión de requisitos para el Procedimiento de Entregas Directas, supuestos de excepcionalidad y Temporalidad solicitada.

- Re: Estructura de la base de consulta para Procedimiento de Entregas Directas. ★

AUGUSTO CESAR YEPEZ DAVILA <augusto.yepes@sppat.gob.ec> 7 de feb.

Para Raquel Miriam Vargas Sanchez

CC Daniel Garzon, VICTOR CAMILO ARAUJO MERI... , DIANA ESTEFANIA BURBANO G... ,
MARIA GABRIELA PAEZ CAZAR

Buenas tardes estimada Miriam,

El asunto a tratar el día lunes 10 de febrero sería la "Revisión de los requisitos para Proceso de Entregas Directas"; Los temas a tratar serían la revisión de requisitos para el Procedimiento de Entregas Directas, supuestos de excepcionalidad y Temporalidad solicitada.

Las personas que asistirían del SPPAT serían: Victor Araujo - Responsable de la UPGE, Diana Burbano - Analista de Procedencia de Protecciones y mi persona Augusto Yépez - Especialista Desarrollador.

Saludos Cordiales,

Ing. Augusto Yopez

Especialista Desarrollador

1.1.1.2. Modificación y envío del borrador del acta de trabajo entre el SPPAT y DIGERCIC.



Re: Estructura de la base de consulta para Procedimiento de Entregas Directas.

AUGUSTO CESAR YEPEZ DAVILA <augusto.yepes@sppat.gob.ec>

Para: Daniel Garzon

CC: Miriam Vargas - DSE

Este mensaje incluye imágenes externas. Haz clic para cargar.
Mostrar siempre las imágenes enviadas desde sppat.gob.ec o agosto.yepes@sppat.gob.ec

Buen día, estimado Daniel

Según la última reunión mantenida en las oficinas del DIGERCIC el 10 de febrero del presente año, adjunto los campos que requiere el SPPAT, para que por favor me puedan facilitar el Tipo de devolución del servicio Web la información requerida para poder avanzar en el desarrollo del aplicativo, simulando datos a ser consumidos por el SPPAT.

Adicionalmente adjunto el borrador del acta de reunión para su revisión, basado en el formato que nos supieron facilitar.

Cualquier novedad, quedo atento a sus comentarios.

Saludos Cordiales,

Ing. Augusto Yopez
Especialista Desarrollador

Dirección: Juan León Mera N26-220 y Av. Orellana, Ed. del MTOP, piso 5.

Tel.: (02) 223 9001 – (02) 290 4636 – (02) 290 8425 ext. 116

www.sppat.gob.ec

Código Postal: 170522 / Quito - Ecuador

<https://mail.sppat.gob.ec/ignavale-firma.png>

...

2 archivos adjuntos | Descargar todos



1.1.1.3. Reunión virtual DIGERCIC – SPPAT, para aclarar camino a seguir ya sea por Vista Materializada o Servicio Web.

Fecha

Archivo Mover Eliminar Más Ver

ara tu revisión y ...

20 de feb.

lel Registro Civil...

19 de feb.

el 18 de febrero ...

19 de feb.

uan León Mera ...

19 de feb.

or favor solicito ...

18 de feb.

RCIC / SPPAT (...)

18 de feb.

Araujo - Respon...

18 de feb.

ecto a la p e...

Aceptar: [SUSPECTED SPAM] DIGERCIC / SPPAT (Vista Materializada)

augusto yepes <augusto.yepes@sppat.gob.ec> 18 de feb.

Para maria mendoza

Cuándo: mié. 19 de feb. de 2025 11:00 para 11:30

Dónde: VÍA ZOOM

Organizador: Maria Fernanda Mendoza Valv...

Invitados: AUGUSTO CESAR YEPEZ DAVIL...

Confirmación de asistencia: Aceptado

Agenda: Agenda

Recordatorio: Nunca

Notas: Servicios Electrónicos le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: DIGERCIC / SPPAT (Vista Materializada)

Hora: 19 feb 2025 11:00 a. m. Bogotá

Únase a la reunión de Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/76811242169?pwd=4fr5CKzNjeqzJU2cKRzc1gUTqY3CHO.1>

ID de reunión: 768 1124 2169

Código de acceso: M0Ydmu

1.1.1.4. Elaboración y envío del Acta de trabajo entre DIGERCIC – SPPAT.



Para VICTOR CAMILO ARAUJO MERINO

Estimado Víctor,

Adjunto el acta y el acuerdo a fin de que estos sean remitidos al DIGERCIC para su revisión y validación.

Cualquier novedad quedo atento.

Saludos Cordiales,

Ing. Augusto Yepez
Especialista Desarrollador
Dirección: Juan León Mera N26-220 y Av. Orellana, Ed. del MTOP, piso 5.
Telf: (02) 223 0001 – (02) 290 4636 – (02) 290 8425 ext. 116
www.sppat.gob.ec
Código Postal: 170522 / Quito - Ecuador



Servicio Público para Pago de Accidentes de Tránsito

Este mensaje y cualquier archivo que se adjunte al mismo es confidencial y podría contener información cualificada y reservada del SPPAT, para el uso exclusivo de su destinatario. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, por favor reenvíarlo al remitente y borrar el mensaje recibido inmediatamente. (Resolución Nro. SPPAT-SPPAT-2021-0026-R)

2 archivos adjuntos | [Descargar todo](#)



Acuerdo de confidencialidad...pdf
181.99 KB



Acta de Trabajo...DIGE...pdf
337.35 KB

2. PRODUCTO

Desarrollo de Aplicativo para el Registro de Planillaje de la DAP.

2.1. DESCRIPCIÓN MACRO DE LA ACTIVIDAD SENGUN TDR

Identificar oportunidades para la optimización de procesos operativos relacionados a la gestión de pago de las cinco protecciones del SPPAT.

2.1.1. DETALLE DE ACTIVIDADES

2.1.1.1. Tercera reunión para revisión de avances del aplicativo para el Registro de Planillaje de la Dirección de Análisis de Protecciones.

alexis vasquez <alexis.vasquez@sppat.gob.ec> 3 de feb.


Para **augusto yepez**

Cuándo: **lun. 3 de feb. de 2025 10:00 para 10:30**

Dónde: **DAP**

Organizador: **AUGUSTO CESAR YEPEZ DAVILA**

Invitados: **3 invitados**

-  **ALEXIS JUAN VASQUEZ GUAL...**, **VICTOR CAMILO ARAUJO MER...**
-  **DARIO SEBASTIAN SANTILLA...**

Confirmación de asistencia:  **ALEXIS JUAN VASQUEZ GUALAVISI ha aceptado tu invitación.**

Agenda: **Agenda**

Recordatorio: **Nunca**

Confirmando la asistencia.



2.2. DESCRIPCIÓN MACRO DE LA ACTIVIDAD SENGUN TDR

Desarrollar e implementar herramienta (s) tecnológica(s) relacionadas a la gestión de pago de las cinco protecciones del SPPAT.

2.2.1. DETALLE DE ACTIVIDADES

2.2.1.1. Desarrollo de funcionalidad de filtros para Oficios.

```
class OficiosController extends Controller
{
    public function getOficiosByFilters(Request $request): JsonResponse
    {
        $this->checkAuthorization(auth()->user(), ['oficio.view']);

        $oficios = Oficio::where('id','>',0);

        $filtroFechaRegistroSearch = $request->fecha_registro_search;
        $filtroTipoIdSearch = json_decode($request->tipo_id_search, true);
        $filtroRucSearch = $request->ruc_search;
        $filtroNumeroEstablecimientoSearch = $request->numero_establecimiento_search;
        $filtroRazonSocialSearch = $request->razon_social_search;
        $filtroFechaRecepcionSearch = $request->fecha_recepcion_search;
        $filtroTipoAtencionIdSearch = json_decode($request->tipo_atencion_id_search, true);
        $filtroProvincialIdSearch = json_decode($request->provincia_id_search, true);
        $filtroFechaServicioSearch = $request->fecha_servicio_search;
        $filtroNumeroCasosSearch = $request->numero_casos_search;
        $filtroMontoPlanillaSearch = $request->monto_planilla_search;
        $filtroNumeroCajaAntSearch = $request->numero_caja_ant_search;
        $filtroNumeroCajaSearch = $request->numero_caja_search;
        $filtroNumeroCajaAuditoriaSearch = $request->numero_caja_auditoria_search;
        $filtroFechaEnvioAuditoriaSearch = $request->fecha_envio_auditoria_search;
        $filtroInstitucionIdSearch = json_decode($request->institucion_id_search, true);
        $filtroDocumentoExternoSearch = $request->documento_externo_search;
        $filtroTipoFirmaSearch = $request->tipo_firma_search;
        $filtroObservacionSearch = $request->observacion_search;
        $filtroNumeroQuipuxSearch = $request->numero_quipux_search;
        $filtroResponsableSearch = json_decode($request->responsable_id_search, true);

        if(isset($filtroFechaRegistroSearch) && !empty($filtroFechaRegistroSearch)){
            $oficios = $oficios->where('fecha_registro', 'like', '%'.$filtroFechaRegistroSearch.'%');
        }
        if(isset($filtroTipoIdSearch) && !empty($filtroTipoIdSearch)){
            $oficios = $oficios->whereIn('tipo_id', $filtroTipoIdSearch);
        }

        foreach($tipos_firma as $tipo_firma){
            $tipos_firma_temp[$tipo_firma->id] = $tipo_firma->nombre;
        }
        $responsables_temp = [];
        foreach($responsables as $responsable){
            $responsables_temp[$responsable->id] = $responsable->nombre;
        }

        $responsable_id = Auth::id();

        foreach($oficios as $oficio){
            $oficio->tipo_nombre = array_key_exists($oficio->tipo_id, $tipos_temp) ? $tipos_temp[$oficio->tipo_id] : "";
            $oficio->tipo_atencion_nombre = array_key_exists($oficio->tipo_atencion_id, $tipos_atencion_temp) ? $tipos_atencion_temp[$oficio->tipo_atencion_id] : "";
            $oficio->provincia_nombre = array_key_exists($oficio->provincia_id, $provincias_temp) ? $provincias_temp[$oficio->provincia_id] : "";
            $oficio->institucion_nombre = array_key_exists($oficio->institucion_id, $instituciones_temp) ? $instituciones_temp[$oficio->institucion_id] : "";
            $oficio->tipo_firma_nombre = array_key_exists($oficio->tipo_firma_id, $tipos_firma_temp) ? $tipos_firma_temp[$oficio->tipo_firma_id] : "";
            $oficio->responsable_nombre = array_key_exists($oficio->responsable_id, $responsables_temp) ? $responsables_temp[$oficio->responsable_id] : "";
            $oficio->esCreadorRegistro = $responsable_id == $oficio->responsable_id ? true : false;
            $oficio->files = $oficio->files;
        }

        $data['oficios'] = $oficios;
        $data['tipos'] = $tipos;
        $data['tipos_atencion'] = $tipos_atencion;
        $data['provincias'] = $provincias;
        $data['instituciones'] = $instituciones;
        $data['tipos_firma'] = $tipos_firma;
        $data['responsables'] = $responsables;
        $data['roles'] = Role::all();

        return response()->json($data);
    }
}
```




2.2.1.2. Construcción de la vista de filtros para Oficios.

```
</div>
<div id="collapseOne" class="collapse show" aria-labelledby="headingOne" data-parent="#accordion">
  <div class="card-body">
    <form>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="fecha_registro_search">Buscar por Fecha Registro</label>
          <div class="datepicker date input-group">
            <input type="text" class="form-control" id="fecha_registro_search" name="fecha_registro_search">
            <div class="input-group-append">
              <span class="input-group-text"><i class="fa fa-calendar"></i></span>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="tipo_id_search">Buscar por Tipo:</label>
          <select id="tipo_id_search" name="tipo_id_search" class="form-control selectpicker">
            <option value="">Seleccione un Tipo</option>
            @foreach ($tipos as $key => $value)
              <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->nombre }}</option>
            @endforeach
          </select>
        </div>
      </div>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="ruc_search">Buscar por RUC</label>
          <input type="text" class="form-control" id="ruc_search" name="ruc_search" placeholder="RUC">
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="numero_establecimiento_search">Buscar por Número de Establecimiento</label>
          <input type="text" class="form-control" id="numero_establecimiento_search" name="numero_establecimiento_search" placeholder="Número de Establecimiento">
        </div>
      </div>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="razon_social_search">Buscar por Razón Social</label>
          <input type="text" class="form-control" id="razon_social_search" name="razon_social_search" placeholder="Razón Social">
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="fecha_recepcion_search">Buscar por Fecha Recepción</label>
          <div class="datepicker date input-group">
            <input type="text" class="form-control" id="fecha_recepcion_search" name="fecha_recepcion_search">
            <div class="input-group-append">
              <span class="input-group-text"><i class="fa fa-calendar"></i></span>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="tipo_atencion_id_search">Buscar por Tipo Atención:</label>
          <select id="tipo_atencion_id_search" name="tipo_atencion_id_search" class="form-control selectpicker">
            <option value="">Seleccione un Tipo Atención</option>
            @foreach ($tiposAtencion as $key => $value)
              <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->nombre }}</option>
            @endforeach
          </select>
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="provincia_id_search">Buscar por Provincia:</label>
          <select id="provincia_id_search" name="provincia_id_search" class="form-control selectpicker">
            <option value="">Seleccione una Provincia</option>
            @foreach ($provincias as $key => $value)
              <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->nombre }}</option>
            @endforeach
          </select>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```



2.2.1.3. Desarrollo de funcionalidad de filtros para Rezagados.

```

class RezagadosController extends Controller
{
    public function getRezagadosByFilters(Request $request): JsonResponse
    {
        $this->checkAuthorization(auth()->user(), ['rezagado.view']);

        $rezagados = Rezagado::where('id', '>', 0);

        $filtroFechaRegistroSearch = $request->fecha_registro_search;
        $filtroTipoIdSearch = json_decode($request->tipo_id_search, true);
        $filtroRazonSocialSearch = $request->razon_social_search;
        $filtroFechaRecepcionSearch = $request->fecha_recepcion_search;
        $filtroProvinciaIdSearch = json_decode($request->provincia_id_search, true);
        $filtroFechaServicioSearch = $request->fecha_servicio_search;
        $filtroNumeroCasosSearch = $request->numero_casos_search;
        $filtroMontoPlanillaSearch = $request->monto_planilla_search;
        $filtroNumeroCajaAntSearch = $request->numero_caja_ant_search;
        $filtroNumeroCajaSearch = $request->numero_caja_search;
        $filtroNumeroCajaAuditoriaSearch = $request->numero_caja_auditoria_search;
        $filtroFechaEnvioAuditoriaSearch = $request->fecha_envio_auditoria_search;
        $filtroInstitucionIdSearch = json_decode($request->institucion_id_search, true);
        $filtroDocumentoExternoSearch = $request->documento_externo_search;
        $filtroTipoFirmaSearch = json_decode($request->tipo_firma_search, true);
        $filtroObservacionSearch = $request->observacion_search;
        $filtroNumeroQuipuxSearch = $request->numero_quipux_search;
        $filtroResponsableSearch = json_decode($request->responsable_id_search, true);

        if(isset($filtroFechaRegistroSearch) && !empty($filtroFechaRegistroSearch)){
            $rezagados = $rezagados->where('fecha_registro', 'like', '%'.$filtroFechaRegistroSearch.'%');
        }
        if(isset($filtroTipoIdSearch) && !empty($filtroTipoIdSearch)){
            $rezagados = $rezagados->whereIn('tipo_id', $filtroTipoIdSearch);
        }

        $responsables_temp = [];
        foreach($responsables as $responsable){
            $responsables_temp[$responsable->id] = $responsable->name;
        }

        $responsable_id = Auth::id();

        foreach($rezagados as $rezagado){
            $rezagado->tipo_nombre = array_key_exists($rezagado->tipo_id, $tipos_temp) ? $tipos_temp[$rezagado->tipo_id] : "";
            $rezagado->tipo_atencion_nombre = array_key_exists($rezagado->tipo_atencion_id, $tipos_atencion_temp) ? $tipos_atencion_temp[$rezagado->tipo_atencion_id] : "";
            $rezagado->provincia_nombre = array_key_exists($rezagado->provincia_id, $provincias_temp) ? $provincias_temp[$rezagado->provincia_id] : "";
            $rezagado->institucion_nombre = array_key_exists($rezagado->institucion_id, $instituciones_temp) ? $instituciones_temp[$rezagado->institucion_id] : "";
            $rezagado->tipo_firma_nombre = array_key_exists($rezagado->tipo_firma_id, $tipos_firma_temp) ? $tipos_firma_temp[$rezagado->tipo_firma_id] : "";
            $rezagado->responsable_nombre = array_key_exists($rezagado->responsable_id, $responsables_temp) ? $responsables_temp[$rezagado->responsable_id] : "";
            $rezagado->esCreadorRegistro = $responsable_id == $rezagado->responsable_id ? true : false;
            $rezagado->files = $rezagado->files;
        }

        $data['rezagados'] = $rezagados;
        $data['tipos'] = $tipos;
        $data['@var \Illuminate\Database\Eloquent\Collection<int, \App\Models\Provincia>'] = $provincias;
        $data['provincias'] = $provincias;
        $data['instituciones'] = $instituciones;
        $data['tipos_firma'] = $tipos_firma;
        $data['responsables'] = $responsables;
        $data['roles'] = Role::all();

        return response()->json($data);
    }
}

```



2.2.1.4. Construcción de la vista de filtros para Rezagados.

```
<form>
  <div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
      <label for="fecha_registro_search">Buscar por Fecha Registro</label>
      <div class="datepicker date input-group">
        <input type="text" class="form-control" id="fecha_registro_search" name="fecha_registro_search">
        <div class="input-group-append">
          <span class="input-group-text"><i class="fa fa-calendar"></i></span>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
      <label for="tipo_id_search">Buscar por Tipo:</label>
      <select id="tipo_id_search" name="tipo_id_search" class="form-control selectpicker" data-1>
        <option value="">Seleccione un Tipo</option>
        @foreach ($tipos as $key => $value)
          <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->nombre }}</option>
        @endforeach
      </select>
    </div>
  </div>
  <div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
      <label for="ruc_search">Buscar por RUC</label>
      <input type="text" class="form-control" id="ruc_search" name="ruc_search" placeholder="">
    </div>
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
      <label for="numero_establecimiento_search">Buscar por Número de Establecimiento</label>
      <input type="text" class="form-control" id="numero_establecimiento_search" name="numero_establecimiento_search">
    </div>
  </div>
  <div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
      <label for="tipo_atencion_id_search">Buscar por Tipo Atención:</label>
      <select id="tipo_atencion_id_search" name="tipo_atencion_id_search" class="form-control selectpicker">
        <option value="">Seleccione un Tipo Atención</option>
        @foreach ($tiposAtencion as $key => $value)
          <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->nombre }}</option>
        @endforeach
      </select>
    </div>
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
      <label for="provincia_id_search">Buscar por Provincia:</label>
      <select id="provincia_id_search" name="provincia_id_search" class="form-control selectpicker">
        <option value="">Seleccione una Provincia</option>
        @foreach ($provincias as $key => $value)
          <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->nombre }}</option>
        @endforeach
      </select>
    </div>
  </div>
  <div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
      <label for="fecha_servicio_search">Buscar por Mes y Año de Servicio</label>
      <div class="datepicker date input-group">
        <input type="text" class="form-control" id="fecha_servicio_search" name="fecha_servicio_search">
        <div class="input-group-append">
          <span class="input-group-text"><i class="fa fa-calendar"></i></span>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</form>
```




2.2.1.5. Desarrollo de funcionalidad de filtros para Rezagados Levantamiento Objeciones.

```

class RezagadosLevantamientoObjecionesController extends Controller {
    public function getRezagadosLevantamientoObjecionesByFilters(Request $request) {
        $this->checkAuthorization(auth()->user(), ['rezagadoLevantamientoObjecion.view']);

        $rezagadosLevantamientoObjeciones = RezagadoLevantamientoObjecion::where('id','>',0);

        $filtroFechaRegistroSearch = $request->fecha_registro_search;
        $filtroTipoIdSearch = json_decode($request->tipo_id_search, true);
        $filtroRucSearch = $request->ruc_search;
        $filtroNumeroEstablecimientoSearch = $request->numero_establecimiento_search;
        $filtroRazonSocialSearch = $request->razon_social_search;
        $filtroFechaRecepcionSearch = $request->fecha_recepcion_search;
        $filtroTipoAtencionIdSearch = json_decode($request->tipo_atencion_id_search, true);
        $filtroProvinciaIdSearch = json_decode($request->provincia_id_search, true);
        $filtroFechaServicioSearch = $request->fecha_servicio_search;
        $filtroNumeroCasosSearch = $request->numero_casos_search;
        $filtroMontoPlanillaSearch = $request->monto_planilla_search;
        $filtroNumeroCajaAntSearch = $request->numero_caja_ant_search;
        $filtroNumeroCajaSearch = $request->numero_caja_search;
        $filtroNumeroCajaAuditoriaSearch = $request->numero_caja_auditoria_search;
        $filtroFechaEnvioAuditoriaSearch = $request->fecha_envio_auditoria_search;
        $filtroInstitucionIdSearch = json_decode($request->institucion_id_search, true);
        $filtroDocumentoExternoSearch = $request->documento_externo_search;
        $filtroTipoFirmaSearch = json_decode($request->tipo_firma_search, true);
        $filtroObservacionSearch = $request->observacion_search;
        $filtroNumeroQuipuxSearch = $request->numero_quipux_search;
        $filtroResponsableSearch = json_decode($request->responsable_id_search, true);

        if(isset($filtroFechaRegistroSearch) && !empty($filtroFechaRegistroSearch)){
            $rezagadosLevantamientoObjeciones = $rezagadosLevantamientoObjeciones->where('fecha_registro', 'like', '%'.$filtroFechaRegistroSearch.'%');
        }
        if(isset($filtroTipoIdSearch) && !empty($filtroTipoIdSearch)){
            $rezagadosLevantamientoObjeciones = $rezagadosLevantamientoObjeciones->whereIn('tipo_id', $filtroTipoIdSearch);
        }

        foreach($tipos_firma as $tipo_firma){
            $tipos_firma_temp[$tipo_firma->id] = $tipo_firma->nombre;
        }
        $responsables_temp = [];
        foreach($responsables as $responsable){
            $responsables_temp[$responsable->id] = $responsable->nombre;
        }

        $responsable_id = Auth::id();

        foreach($rezagadosLevantamientoObjeciones as $rezagadoLevantamientoObjecion){
            $rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_nombre = array_key_exists($rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_id, $tipos_temp) ? $tipos_temp[$rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_id] : null;
            $rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_atencion_nombre = array_key_exists($rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_atencion_id, $tipos_atencion) ? $tipos_atencion[$rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_atencion_id] : null;
            $rezagadoLevantamientoObjecion->provincia_nombre = array_key_exists($rezagadoLevantamientoObjecion->provincia_id, $provincias) ? $provincias[$rezagadoLevantamientoObjecion->provincia_id] : null;
            $rezagadoLevantamientoObjecion->institucion_nombre = array_key_exists($rezagadoLevantamientoObjecion->institucion_id, $instituciones) ? $instituciones[$rezagadoLevantamientoObjecion->institucion_id] : null;
            $rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_firma_nombre = array_key_exists($rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_firma_id, $tipos_firma) ? $tipos_firma[$rezagadoLevantamientoObjecion->tipo_firma_id] : null;
            $rezagadoLevantamientoObjecion->responsable_nombre = array_key_exists($rezagadoLevantamientoObjecion->responsable_id, $responsables) ? $responsables[$rezagadoLevantamientoObjecion->responsable_id] : null;
            $rezagadoLevantamientoObjecion->esCreadorRegistro = $responsable_id == $rezagadoLevantamientoObjecion->responsable_id ? true : false;
            $rezagadoLevantamientoObjecion->files = $rezagadoLevantamientoObjecion->files;
        }

        $data['rezagadosLevantamientoObjeciones'] = $rezagadosLevantamientoObjeciones;
        $data['tipos'] = $tipos;
        $data['tipos_atencion'] = $tipos_atencion;
        $data['provincias'] = $provincias;
        $data['instituciones'] = $instituciones;
        $data['tipos_firma'] = $tipos_firma;
        $data['responsables'] = $responsables;
        $data['roles'] = Role::all();

        return response()->json($data);
    }
}

```




2.2.1.6. Construcción de la vista de filtros para Rezagados Levantamiento Objeciones.

```
<div id="collapseOne" class="collapse show" aria-labelledby="headingOne" data-parent="#accordion">
  <div class="card-body">
    <form>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="fecha_registro_search">Buscar por Fecha Registro</label>
          <div class="datepicker date input-group">
            <input type="text" class="form-control" id="fecha_registro_search" name="fecha_registro_search">
            <div class="input-group-append">
              <span class="input-group-text"><i class="fa fa-calendar"></i></span>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="tipo_id_search">Buscar por Tipo:</label>
          <select id="tipo_id_search" name="tipo_id_search" class="form-control selectpicker">
            <option value="">Seleccione un Tipo</option>
            @foreach ($tipos as $key => $value)
              <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->nombre }}</option>
            @endforeach
          </select>
        </div>
      </div>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="ruc_search">Buscar por RUC</label>
          <input type="text" class="form-control" id="ruc_search" name="ruc_search" placeholder="RUC">
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```

```
<div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
  <label for="numero_casos_search">Buscar por Número de Casos </label>
  <input type="text" class="form-control" id="numero_casos_search" name="numero_casos_search">
</div>
<div class="form-row">
  <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
    <label for="monto_planilla_search">Buscar por Monto Planilla</label>
    <input type="text" class="form-control" id="monto_planilla_search" name="monto_planilla_search">
  </div>
  <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
    <label for="numero_caja_ant_search">Buscar por Número Caja Anterior</label>
    <input type="text" class="form-control" id="numero_caja_ant_search" name="numero_caja_ant_search">
  </div>
</div>
<div class="form-row">
  <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
    <label for="numero_caja_search">Buscar por Número Caja</label>
    <input type="text" class="form-control" id="numero_caja_search" name="numero_caja_search">
  </div>
  <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
    <label for="numero_caja_auditoria_search">Buscar por Número Caja Auditoria</label>
    <input type="text" class="form-control" id="numero_caja_auditoria_search" name="numero_caja_auditoria_search">
  </div>
</div>
<div class="form-row">
  <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
    <label for="fecha_envio_auditoria_search">Buscar por Fecha Envio Auditoria</label>
    <div class="datepicker date input-group">
      <input type="text" class="form-control" id="fecha_envio_auditoria_search" name="fecha_envio_auditoria_search">
      <div class="input-group-append">
        <span class="input-group-text"><i class="fa fa-calendar"></i></span>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



2.2.1.7. Desarrollo de funcionalidad de filtros para Extemporáneos.

```
class ExtemporaneosController extends Controller {
  public function getExtemporaneosByFilters(Request $request): JsonResponse {
    $this->checkAuthorization(auth()->user(), ['extemporaneo.view']);

    $extemporaneos = Extemporaneo::where('id','>',0);

    $filtroFechaRegistroSearch = $request->fecha_registro_search;
    $filtroTipoIdSearch = json_decode($request->tipo_id_search, true);
    $filtroRucSearch = $request->ruc_search;
    $filtroNumeroEstablecimientoSearch = $request->numero_establecimiento_search;
    $filtroRazonSocialSearch = $request->razon_social_search;
    $filtroFechaRecepcionSearch = $request->fecha_recepcion_search;
    $filtroTipoAtencionIdSearch = json_decode($request->tipo_atencion_id_search, true);
    $filtroProvinciaIdSearch = json_decode($request->provincia_id_search, true);
    $filtroFechaServicioSearch = $request->fecha_servicio_search;
    $filtroNumeroCasosSearch = $request->numero_casos_search;
    $filtroMontoPlanillaSearch = $request->monto_planilla_search;
    $filtroNumeroCajaAntSearch = $request->numero_caja_ant_search;
    $filtroNumeroCajaSearch = $request->numero_caja_search;
    $filtroNumeroCajaAuditoriaSearch = $request->numero_caja_auditoria_search;
    $filtroFechaEnvioAuditoriaSearch = $request->fecha_envio_auditoria_search;
    $filtroInstitucionIdSearch = json_decode($request->institucion_id_search, true);
    $filtroDocumentoExternoSearch = $request->documento_externo_search;
    $filtroTipoFirmaSearch = json_decode($request->tipo_firma_search, true);
    $filtroObservacionSearch = $request->observacion_search;
    $filtroNumeroQuijuxSearch = $request->numero_quijux_search;
    $filtroNumeroEntregaSearch = $request->numero_entrega_search;
    $filtroResponsableSearch = json_decode($request->responsable_id_search, true);

    if(isset($filtroFechaRegistroSearch) && !empty($filtroFechaRegistroSearch)){
      $extemporaneos = $extemporaneos->where('fecha_registro', 'like', '%'.$filtroFechaRegistroSearch.'%');
    }

    if(isset($filtroTipoIdSearch) && !empty($filtroTipoIdSearch)){
      $extemporaneos = $extemporaneos->whereIn('tipo_id', $filtroTipoIdSearch);
    }

    $tipos_firma_temp = [];
    foreach($tipos_firma as $tipo_firma){
      $tipos_firma_temp[$tipo_firma->id] = $tipo_firma->nombre;
    }
    $responsables_temp = [];
    foreach($responsables as $responsable){
      $responsables_temp[$responsable->id] = $responsable->nombre;
    }

    $responsable_id = Auth::id();

    foreach($extemporaneos as $extemporaneo){
      $extemporaneo->tipo_nombre = array_key_exists($extemporaneo->tipo_id, $tipos_firma_temp) ? $tipos_firma_temp[$extemporaneo->tipo_id] : $extemporaneo->tipo_nombre;
      $extemporaneo->tipo_atencion_nombre = array_key_exists($extemporaneo->tipo_atencion_id, $tipos_atencion_temp) ? $tipos_atencion_temp[$extemporaneo->tipo_atencion_id] : $extemporaneo->tipo_atencion_nombre;
      $extemporaneo->provincia_nombre = array_key_exists($extemporaneo->provincia_id, $provincias_temp) ? $provincias_temp[$extemporaneo->provincia_id] : $extemporaneo->provincia_nombre;
      $extemporaneo->institucion_nombre = array_key_exists($extemporaneo->institucion_id, $instituciones_temp) ? $instituciones_temp[$extemporaneo->institucion_id] : $extemporaneo->institucion_nombre;
      $extemporaneo->tipo_firma_nombre = array_key_exists($extemporaneo->tipo_firma_id, $tipos_firma_temp) ? $tipos_firma_temp[$extemporaneo->tipo_firma_id] : $extemporaneo->tipo_firma_nombre;
      $extemporaneo->responsable_nombre = array_key_exists($extemporaneo->responsable_id, $responsables_temp) ? $responsables_temp[$extemporaneo->responsable_id] : $extemporaneo->responsable_nombre;
      $extemporaneo->esCreadorRegistro = $responsable_id == $extemporaneo->responsable_id ? true : false;
      $extemporaneo->files = $extemporaneo->files;
    }

    $data['extemporaneos'] = $extemporaneos;
    $data['tipos'] = $tipos;
    $data['tipos_atencion'] = $tipos_atencion;
    $data['provincias'] = $provincias;
    $data['instituciones'] = $instituciones;
    $data['tipos_firma'] = $tipos_firma;
    $data['responsables'] = $responsables;
    $data['roles'] = Role::all();

    return response()->json($data);
  }
}
```



2.2.1.8. Construcción de la vista de filtros para Extemporáneos.

```
<div class="mb-0">
  <button class="btn btn-link" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#collapseOne" ari
  Búsqueda
</button>
</div>
</div>
<div id="collapseOne" class="collapse show" aria-labelledby="headingOne" data-parent="#accordion">
  <div class="card-body">
    <form>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="fecha_registro_search">Buscar por Fecha Registro</label>
          <div class="datepicker date input-group">
            <input type="text" class="form-control" id="fecha_registro_search" name="fecl
            <div class="input-group-append">
              <span class="input-group-text"><i class="fa fa-calendar"></i></span>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="tipo_id_search">Buscar por Tipo:</label>
          <select id="tipo_id_search" name="tipo_id_search" class="form-control selectpicke
            <option value="">Seleccione un Tipo</option>
            @foreach ($tipos as $key => $value)
              <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->nombre }}</option>
            @endforeach
          </select>
        </div>
      </div>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="observacion_search">Buscar por Observaciones</label>
          <input type="text" class="form-control" id="observacion_search" name="observacion
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="numero_quipux_search">Buscar por Número de Quipux</label>
          <input type="text" class="form-control" id="numero_quipux_search" name="numero_q
        </div>
      </div>
      <div class="form-row">
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="numero_entrega_search">Buscar por Número Entrega</label>
          <input type="text" class="form-control" id="numero_entrega_search" name="numero
        </div>
        <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
          <label for="responsable_id_search">Buscar por Responsable:</label>
          <select id="responsable_id_search" name="responsable_id_search" class="form-contr
            <option value="">Seleccione un Responsable</option>
            @foreach ($responsables as $key => $value)
              <option value="{{ $value->id }}">{{ $value->name }}</option>
            @endforeach
          </select>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
```

2.3. DESCRIPCIÓN MACRO DE LA ACTIVIDAD SENGUN TDR

Identificar oportunidades para la optimización de procesos operativos relacionados a la gestión de pago de las cinco protecciones del SPPAT.

2.3.1. DETALLE DE ACTIVIDADES

2.3.1.1. Cuarta reunión para revisión de avances del aplicativo para el Registro de Planillaje de la Dirección de Análisis de Protecciones.



2.4. DESCRIPCIÓN MACRO DE LA ACTIVIDAD SENGUN TDR

Desarrollar e implementar herramienta (s) tecnológica(s) relacionadas a la gestión de pago de las cinco protecciones del SPPAT.

2.4.1. DETALLE DE ACTIVIDADES

2.4.1.1. Desarrollo de funcionalidad para subida y descarga de archivos de Oficios.

```
$files = [];  
  
if ($request->hasFile('files')){  
    foreach($request->file('files') as $file) {  
  
        $fileName = time() . '_' . uniqid() . '.' . $file->getClientOriginalExtension();  
        $file->move(public_path('uploads'), $fileName);  
        $files[] = ['name' => $fileName];  
    }  
}  
  
foreach ($files as $fileData) {  
    $file = new File();  
    $file->name = $fileData['name'];  
    $file->oficio_id = $oficio->id;  
    $file->save();  
}  
  
session()->flash('success', 'Oficio ha sido actualizado satisfactoriamente.');
```

```
return back();  
  
public function download(string $fileName)  
{  
    if(public_path('uploads/'.$fileName)){  
        $myFile = public_path('uploads/'.$fileName);  
  
        $headers = ['Content-Type: application/pdf'];  
  
        $newName = $fileName;  
  
        return response()->download($myFile, $newName, $headers);  
    }  
}
```

2.4.1.2. Construcción de vista para subida y descarga de archivos de Oficios.

```
</div>
<div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
        <label for="responsable_id">Responsable</label>
        <input type="text" class="form-control @error('responsable_id') is-invalid @enderror" id="responsable_id" value="{{ $responsable }}" />
        @error('responsable_id')
            <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
        @enderror
    </div>
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
        <label for="files">Archivos</label>
        <input type="file" class="form-control @error('files.*') is-invalid @enderror" id="files" name="files[]" />
        @error('files.*')
            <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
        @enderror
    </div>
</div>
<div type="submit" class="btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4">Guardar</button>
<a href="{{ route('admin.oficios.index') }}" class="btn btn-secondary mt-4 pr-4 pl-4">Cancelar</a>
</form>
```

```
oficio.files.forEach((file) => files_name.push(file.name));

if(files_name.length > 0){
    files_name.forEach((f_name) => html_files += ' <a href="'+rutaDownloadFiles+f_name+'" target="_blank" download> <i class="fa fa-download"></i> </a> ');
}
```

2.4.1.3. Desarrollo de funcionalidad para subida y descarga de archivos de Rezagados.

```
$files = [];
```

```
if ($request->hasFile('files')){
    foreach($request->file('files') as $file) {
        $fileName = time() . '.' . uniqid() . '.' . $file->getClientOriginalExtension();
        $file->move(public_path('uploads'), $fileName);
        $files[] = ['name' => $fileName];
    }
}
```

```
foreach ($files as $fileData) {
    $file = new File();
    $file->name = $fileData['name'];
    $file->rezagado_id = $rezagado->id;
    $file->save();
}
```

```
session()->flash('success', __('Rezagado ha sido creado satisfactoriamente. '));
return redirect()->route('admin.rezagados.index');
```

```
public function download(string $fileName)
{
    if(public_path('uploads/'.$fileName)){
        $myFile = public_path('uploads/'.$fileName);

        $headers = ['Content-Type: application/pdf'];

        $newName = $fileName;

        return response()->download($myFile, $newName, $headers);
    }
}
```

2.4.1.4. Construcción de vista para subida y descarga de archivos de Rezagados.

```

        @enderror
    </div>
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
        <label for="files">Archivos</label>
        <input type="file" class="form-control @error('files.') is-invalid @enderror" id="files" name="files[]" placeholder="Archivos" @required="" />
        @error('files.*')
            <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
        @enderror
    </div>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4">Guardar</button>
<a href="{{ route('admin.rezagados.index') }}" class="btn btn-secondary mt-4 pr-4 pl-4">Cancelar</a>
</form>

```



```
rezagado.files.forEach((file) => files_name.push(file.name));

if(files_name.length > 0){
    files_name.forEach((f_name) => html_files += '<a href="'+rutaDownloadFiles+f_name+'" target="_blank" download><i class="f'
}

innerHTML +=
"<td>"+ contador+ "</td>";
if(rezagado.esCreador@registro){
```

2.4.1.5. Desarrollo de funcionalidad para subida y descarga de archivos de Rezagados Levantamiento Objeciones.

```
$files = [];

if ($request->hasFile('files')){
    foreach($request->file('files') as $file) {
        $fileName = time() . '_' . uniqid() . '.' . $file->getClientOriginalExtension();
        $file->move(public_path('uploads'), $fileName);
        $files[] = ['name' => $fileName];
    }
}

foreach ($files as $fileData) {
    $file = new FileRezagadoLevantamientoObjecion();
    $file->name = $fileData['name'];
    $file->rezagado_levantamiento_objecion_id = $rezagadoLevantamientoObjecion->id;
    $file->save();
}

session()->flash('success', __('Rezagado Levantamiento Objecion ha sido creado satisfactoriamente. '));
return redirect()->route('admin.rezagadosLevantamientoObjeciones.index');
```

```
public function download(string $fileName)
{
    if(public_path('uploads/'.$fileName)){
        $myFile = public_path('uploads/'.$fileName);

        $headers = ['Content-Type: application/pdf'];

        $newName = $fileName;

        return response()->download($myFile, $newName, $headers);
    }
}
```

2.4.1.6. Construcción de vista para subida y descarga de archivos de Rezagados Levantamiento Objeciones.

```
<div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
        <label for="responsable_id">Responsable</label>
        <input type="text" class="form-control @error('responsable_id') is-invalid @enderror" id="responsable_id" name="responsable_id">
        @error('responsable_id')
            <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
        @enderror
    </div>
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">
        <label for="files">Archivos</label>
        <input type="file" class="form-control @error('files.*') is-invalid @enderror" id="files" name="files[]" placeholder="Archivos" >
        @error('files.*')
            <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>
        @enderror
    </div>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4">Guardar</button>
<a href="{{ route('admin.rezagadosLevantamientoObjeciones.index') }}" class="btn btn-secondary mt-4 pr-4 pl-4">Cancelar</a>
</form>

rezagadoLevantamientoObjecion.files.forEach((file) => files_name.push(file.name));

if(files_name.length > 0){
    files_name.forEach((f_name) => html_files += '<a href="'+rutaDownloadFiles+f_name+'" target="_blank" download><i class="f'
}

innerHTML +=
```




2.4.1.7. Desarrollo de funcionalidad para subida y descarga de archivos de Extemporáneos.

```
$files = [];  
  
if ($request->hasFile('files')){  
    foreach($request->file('files') as $file) {  
        $fileName = time() . '-' . uniqid() . '-' . $file->getClientOriginalExtension();  
        $file->move(public_path('uploads'), $fileName);  
        $files[] = ['name' => $fileName];  
    }  
}  
  
foreach ($files as $fileData) {  
    $file = new File();  
    $file->name = $fileData['name'];  
    $file->extemporaneo_id = $extemporaneo->id;  
    $file->save();  
}  
  
session()->flash('success', __('Extemporaneo ha sido creado satisfactoriamente. '));  
return redirect()->route('admin.extemporaneos.index');  
}  
  
public function download(string $fileName)  
{  
    if(public_path('uploads/' . $fileName)){  
        $myFile = public_path('uploads/' . $fileName);  
  
        $headers = ['Content-Type: application/pdf'];  
  
        $newName = $fileName;  
  
        return response()->download($myFile, $newName, $headers);  
    }  
}
```

2.4.1.8. Construcción de vista para subida y descarga de archivos de Extemporáneos

```
</div>  
</div>  
<div class="form-row">  
    <div class="form-group col-md-6 col-sm-12">  
        <label for="files">Archivos</label>  
        <input type="file" class="form-control @error('files.') is-invalid @enderror" id="files" name="files[]" >  
        @error('files.*')  
        <div class="alert alert-danger">{{ $message }}</div>  
        @enderror  
    </div>  
</div>  
  
<button type="submit" class="btn btn-primary mt-4 pr-4 pl-4">Guardar</button>  
<a href="{{ route('admin.extemporaneos.index') }}" class="btn btn-secondary mt-4 pr-4 pl-4">Cancelar</a>  
</div>  
</div>  
  
extemporaneo.files.forEach((file) => files_name.push(file.name));  
  
if(files_name.length > 0){  
    files_name.forEach((f_name) => html_files += '<a href="' + rutaDownloadFiles + f_name + '" target="_blank" download> <i class="</i>'  
</div>
```

2.5. DESCRIPCIÓN MACRO DE LA ACTIVIDAD SENGUN TDR

Desarrollar e implementar herramienta (s) tecnológica(s) relacionadas a la gestión de pago de las cinco protecciones del SPPAT.

2.5.1. DETALLE DE ACTIVIDADES

2.5.1.1. Reunión para instalar y configurar el aplicativo de Planillaje en ambiente de pruebas.



• **Instalación y Configuración Aplicativo Planillaje** ★

augusto yepez <augusto.yepez@sppat.gob.ec> 14 de feb.

Para alexis vasquez, dario santillan, victor araujo

Cuándo lun. 17 de feb. de 2025 8:00 para 9:00

Dónde Sala de reuniones DAP

Organizador AUGUSTO CESAR YEPEZ DAVI...

Invitados 3 invitados

✓ VICTOR CAMILO ARAUJO MER...

? alexis vasquez, dario santillan

Recordatorio 5 minutos antes

3. PRODUCTO

Servicio de Automatización de los Servicios del SPPAT.

3.1. DESCRIPCIÓN MACRO DE LA ACTIVIDAD SENGUN TDR

Identificar oportunidades para la optimización de procesos operativos relacionados a la gestión de pago de las cinco protecciones del SPPAT.

3.1.1. DETALLE DE ACTIVIDADES

3.1.1.1. Reunión fase preparatoria para el proceso de “Servicio de Automatización de los Servicios del SPPAT.

• **Fase Preparatoria para el proceso de "Implementación de un Software para el Pago de las protecciones del SPPAT"** ★

augusto yepez <augusto.yepez@sppat.gob.ec> 11 de feb.

Para adriana flores

Cuándo mar. 11 de feb. de 2025 9:00 para 13:00

Dónde Dirección Administrativa

Organizador AUGUSTO CESAR YEPEZ DAVI...

Invitados 1 invitado

? ADRIANA JACQUELINE FLORE...

Recordatorio 5 minutos antes

3.1.1.2. Solicitud de información para la elaboración del Informe Técnico del Sistema BPM de Protecciones.



• Solicitud de información para el sistema BPM



AUGUSTO CESAR YEPEZ DAVILA <augusto.yeppez@sppat.gob.ec>

19 de feb.

Para VICTOR CAMILO ARAUJO MERI...

Este mensaje incluye imágenes externas. [Haz clic para cargar](#)
Mostrar siempre las imágenes enviadas desde sppat.gob.ec o
augusto.yeppez@sppat.gob.ec

Estimado Víctor,

En lo referente al Memorando Nro. SPPAT-DAP-2025-1277-M, del 18 de febrero del 2025, enviado por la Ing. María Gabriela Paez, en donde me solicita "desarrollar y remitir el Informe de Análisis técnico detallado del estado actual del Sistema BPM (Business Process Management)", solicito tu gentil gestión, para que se me provea toda la información necesaria para poder analizar el BPM, ya sea con información técnica, de infraestructura, manuales, accesos, entre otros, que puedan ayudar a realizar un análisis detallado del sistema BPM actual.

Saludos Cordiales,

Ing. Augusto Yeppez
Especialista Desarrollador

3.1.1.3. Elaboración y envío del Informe Técnico del Sistema BPM de Protecciones.

• Re: Informe Técnico del Sistema BPM de Protecciones



AUGUSTO CESAR YEPEZ DAVILA <augusto.yeppez@sppat.gob.ec>

21 de feb.

Para VICTOR CAMILO ARAUJO MERINO

CC: CRISTIAN JAVIER RUBIO GANCHALA

Estimado Víctor,

Adjunto el informe técnico con las respectivas firmas, para que me ayudes validando y firmando.

Saludos Cordiales,

Ing. Augusto Yeppez
Especialista Desarrollador

Dirección: Juan León Mera N26-220 y Av. Orellana, Ed. del MTOP, piso 5.

Tel.: (02) 223 0001 – (02) 290 4636 – (02) 290 8425 ext. 116

www.sppat.gob.ec

Código Postal: 170522 / Quito - Ecuador



EL NUEVO
ECUADOR

Servicio Público para Pago
de Accidentes de Tránsito

Este mensaje y cualquier archivo que se adjunte al mismo es confidencial y podría contener información clasificada y reservada del SPPAT, para el uso exclusivo de su destinatario. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida y sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, por favor reenvíarlo al remitente y borrar el mensaje recibido inmediatamente. (Resolución Nro. SPPAT-SPPAT-2021-0026-R)



1 archivo adjunto | [Descargar](#)



Informe Técnico BPM (3...pdf
422.24 KB



**REPÚBLICA
DEL ECUADOR**

**Servicio Público para
Pago de Accidentes de Tránsito**



Elaborado por:	Firma
Ing. Augusto Cesar Yépez Dávila ESPECIALISTA DESARROLLADOR	