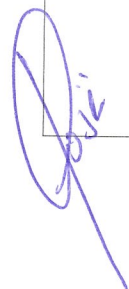


| INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES<br>DEI-2024-081                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)<br>22 - octubre - 2024                 |
| DATOS GENERALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |
| APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR<br>PEREZ LOZADA LESTER JOEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DENOMINACIÓN DEL PUESTO QUE OCUPA:<br>ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGIA 2 |
| CÉDULA DE CIUDADANÍA:<br>180233715-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESCALA OCUPACIONAL:<br>SP5                                            |
| CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL<br>COCA - FRANCISCO DE ORELLANA – ORELLANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR<br>DEI        |
| SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL<br><br>Ing. Lester Pérez (jefe de Comisión), Ing. Milton Enríquez (Técnico), Sr. Juan Carlos Velasco (Conductor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |
| ANTECEDENTES:<br><br>En el marco del proyecto de "Automatización de la red nacional de observación hidrometeorológica, para la toma de decisiones y la transición ecológica del Ecuador", con el objetivo de que se continúe con el proceso de obtención del dictamen de prioridad, para el periodo 2022 - 2025.", se ha previsto realizar el monitoreo hidrogeológico ya que el perfil del proyecto dice que al 2025 se elaborarán 2 metodologías para homogenizar, rellenar y validar las series de datos hidrológicos y meteorológicos y 3 modelos hidrológicos, hidrogeológicos y meteorológicos para escenarios de clima actual y futuro. |                                                                       |
| OBJETIVO:<br><br>Realizar el levantamiento geológico en afloramientos y en sitios que se pueda investigar formaciones geológicas con potencial hidrogeológico, además se realizará el levantamiento de puntos de agua para elaborar una base de datos hidrogeológico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |





#### ACTIVIDADES EJECUTADAS

Lunes 14 octubre 2024:

10:00 a 19:00 Traslado desde oficina central en Quito del INAMHI a la ciudad de La Joya de los Sachas.

En el viaje se realizó paradas para comprar bebidas hidratantes, alimentación.

Se pernoctó en Joya de los Sachas.

Martes 15 octubre 2024:

08:00 a 8:15 Traslado desde hotel de Joya de los Sachas al GAD Joya de los Sachas

8:15 a 10:00 Reunión con el Dr. Ochoa responsable de calidad de aguas del GAD de la Joya de los Sachas a fin de recabar información solicitada con Oficio INAMHI-INAMHI-2024-0146-O, suscrito por el Director Ejecutivo del INAMHI, además se designó acompañamiento técnico para visitar los pozos que están a cargo de esa entidad municipal para el martes 15 a partir de las 13:00 y jueves 17 de octubre de 2024 a partir de las 8h00.

10:00 a 11:10 Traslado del GAD Joya de los Sachas al GAD Shushufindi

11:10 a 11:25 Reunión con el ingeniero Eduardo Andrade, encargado de calidad de aguas de esa entidad municipal con el fin de que se proporcione la información requerida en el Oficio INAMHI-INAMHI-2024-0144-O, suscrito por el Director Ejecutivo del INAMHI, además se designó acompañamiento técnico para visitar los pozos que están a cargo de esa entidad municipal para el viernes 18 de octubre de 2024 a partir de las 8h00.

11:25 a 11:45 Traslado desde GAD Shushufindi hasta La estación de Petroecuador Shushufindi Central.

11:45 a 12:00 Reunión y visita técnica a pozos de agua que tiene la Empresa estatal de petróleos con el acompañamiento del ingeniero Juan Carlos Guamán, Jefe de campo de la Empresa Estatal de Shushufindi Central

12:00 a 13:30 Traslado desde La estación de Petroecuador Shushufindi Central hasta el GAD Joya de los Sachas.

13:30 a 13:45 Buscar a los técnicos que acompañarán en la visita técnica a los pozos de agua que tiene a cargo esa entidad municipal.

13:45 a 13:55 Traslado desde el GAD Joya de los Sachas hasta planta central Jumandy.

13:55 a 14:00 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico.

14:00 a 14:05 Traslado desde planta central Jumandy hasta plantas el patronato y la bloquera.

14:05 a 14:55 Toma de datos in situ y georreferenciación de los puntos hidrogeológicos.



14:55 a 15:10 Traslado desde planta la bloquera hasta planta la alborada.

15:10 a 15:30 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico.

15:30 a 15:40 Traslado desde planta la alborada hasta planta los laureles.

15:40 a 16:05 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico.

16:05 a 17:00 Traslado desde planta los laureles hasta hotel Joya de los Sachas.

En el viaje se realizó paradas para comprar bebidas hidratantes, alimentación.

Se pernoctó en Joya de los Sachas.

Miércoles 16 octubre 2024:

07:00 a 8:10 Traslado desde hotel de Joya de los Sachas a Río Santa Fe.

08:10 a 8:30 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico.

08:30 a 9:00 Traslado desde Río Santa Fe hasta la Quevedo paso lateral.

09:00 a 9:25 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico.

09:25 a 10:10 Traslado desde la Quevedo paso lateral hasta barrio la primavera.

10:10 a 9:25 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico.

10:40 a 11:45 Traslado desde la primavera hasta Gad parroquial Pacayacu.

11:45 a 12:05 Reunión con presidente del GAD parroquial para que nos proporcione información hidrogeológica y nos conduzca a sitios de aprovechamiento de agua subterránea.

12:05 a 12:20 Traslado desde hasta Gad parroquial Pacayacu hasta punto hidrogeológico de planta de agua potable.

12:05 a 13:00 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico.

13:00 a 13:25 Traslado desde planta de agua potable hasta la mina que cruza río Aguarico.

13:25 a 13:45 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico.

13:45 a 15:05 Traslado desde la mina hasta GAD Tarapoa.



15:05 a 15:25 Reunión con Director de Ambiente de GAD Tarapoa para solicitar información hidrogeológica, mismo que pide que se formalice petición mediante Oficio dirigido desde la Dirección Ejecutiva al Alcalde de esa jurisdicción.

15:25 a 17:30 Traslado desde GAD Tarapoa hasta hotel Jivino Verde.

En el viaje se realizó paradas para comprar bebidas hidratantes, alimentación.

Se pernoctó en Jivino Verde (Shushufindi)

Jueves 17 octubre 2024:

07:00 a 8:00 Traslado desde hotel en Jivino Verde (Shushufindi) hasta GAD Joya de los Sachas.

08:00 a 8:15 Se recoge a personal técnico de la Unidad de Riesgos de esa entidad para que realicen el acompañamiento técnico a sitios de interés hidrogeológico

08:15 a 8:30 Traslado desde GAD Joya de los Sachas hasta sol de oriente.

8:30 a 9:05 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico y de afloramiento geológico.

09:05 a 9:40 Traslado desde sol de oriente hasta la Magdalena.

9:40 a 10:00 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico y de afloramiento geológico.

10:00 a 10:30 Traslado desde la Magdalena hasta la Libertad.

10:30 a 10:45 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico y de afloramiento geológico.

10:45 a 11:00 Traslado desde la Libertad hasta Loma Colorada.

11:00 a 11:30 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico y de afloramiento geológico.

11:30 a 12:30 Traslado desde Loma Colorada hasta barrio la Alborada.

12:30 a 13:00 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico y de afloramiento geológico.

13:00 a 14:30 Traslado desde barrio la Alborada hasta parroquia Lago San Pedro.

14:30 a 14:45 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico

14:45 a 15:30 Traslado parroquia Lago San Pedro hasta parroquia 12 de Febrero.

15:30 a 15:50 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico



15:50 a 17:30 Traslado parroquia 12 de Febrero hasta hotel Jivino Verde (Shushufindi).

En el viaje se realizó paradas para comprar bebidas hidratantes, alimentación.

Se pernoctó en Jivino Verde (Shushufindi)

Viernes 18 octubre 2024:

7:00 a 8:00 Viaje de hotel Jivino (Shushufindi) a GAD Shushufindi

8:00 a 8:10 Se recoge a personal técnico de esa entidad para realizar los recorridos por los sitios de interés hidrogeológico.

8:10 a 9:00 Viaje GAD Shushufindi a parroquia San Pedro de los Cofanes

9:00 a 9:14 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico

9:14 a 9:30 viaje de San Pedro de los Cofanes a planta de agua Jivino Verde.

9:30 a 9:40 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico

9:40 a 10:20 viaje de planta de agua Jivino Verde a barrio Nuevo Paraíso.

10:20 a 10:25 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico

10:25 a 10:36 viaje de barrio Nuevo Paraíso a barrio 12 de diciembre.

10:36 a 10:45 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico

10:45 a 11:20 viaje de barrio 12 de diciembre a barrio el Carmen

11:20 a 11:40 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico

11:40 a 13:40 viaje de barrio el Carmen a Provincias Unidas

13:40 a 14:15 Levantamientos geológicos de afloramientos, así como de puntos hidrogeológicos.

14:15 a 14:35 viaje de barrio provincias Unidas a barrio Allipamba

14:35 a 14:45 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico

14:45 a 15:45 viaje de Allipamba a barrio Nueva Vida

15:45 a 16:20 Levantamientos geológicos de afloramientos, así como de puntos de agua



16:20 a 16:35 viaje de barrio Nueva Vida a San Vicente

16:35 a 16:50 Toma de datos in situ y georreferenciación del punto hidrogeológico

16:50 a 17:05 viaje de San Vicente a GAD Shushufindi

17:05 a 17:10 se deja a personal técnico de esa entidad

17:10 a 19:30 Regreso desde GAD Shushufindi a hotel Jivino Verde (Shushufindi)

En el viaje se realizó paradas para comprar bebidas hidratantes, alimentación.

Se pernoctó en Jivino Verde (Shushufindi)

Sábado 19 octubre 2024:

07:00 a 13:48 Traslado desde hotel de Jivino Verde (Shushufindi) a instalaciones del INAMHI en Quito

Fin de la Comisión.

| ITINERARIO          | SALIDA     | LLEGADA    | NOTA |
|---------------------|------------|------------|------|
| FECHA<br>dd-mmm-aaa | 14-10-2024 | 19-10-2024 |      |
| HORA<br>hh:mm       | 10:00      | 13:48      |      |

Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.

TRANSPORTE

| TIPO DE<br>TRANSPORTE<br>(Aéreo, terrestre,<br>marítimo, otros) | NOMBRE DE<br>TRANSPORTE | RUTA                                              | SALIDA                   |               | LLEGADA              |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|---------------|
|                                                                 |                         |                                                   | FECHA<br>dd-mmm-<br>aaaa | HORA<br>hh:mm | FECHA<br>dd-mmm-aaaa | HORA<br>hh:mm |
| Terrestre                                                       | MAZDA BT-50<br>PEI4491  | Inamhi – Joya de los<br>Sachas                    | 14-10-2024               | 10h00         | 14-10-2024           | 19h00         |
| Terrestre                                                       | MAZDA BT-50<br>PEI4491  | Joya de los Sachas –<br>GAD Joya de los<br>Sachas | 15-10-2024               | 08h00         | 15-10-2024           | 08h15         |
| Terrestre                                                       | MAZDA BT-50<br>PEI4491  | GAD Joya de los<br>Sachas – GAD<br>Shushufindi    | 15-10-2024               | 10h00         | 15-10-2024           | 11h10         |



|           |                        |                                                                                   |            |       |            |       |
|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | GAD Shushufindi –<br>Petroecuador                                                 | 15-10-2024 | 11h25 | 15-10-2024 | 11h45 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Petroecuador – GAD<br>Joya de los Sachas                                          | 15-10-2024 | 12h00 | 15-10-2024 | 13h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | GAD Joya de los<br>Sachas – Planta de<br>agua potable<br>Jumandy                  | 15-10-2024 | 13h45 | 15-10-2024 | 13h55 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Planta de agua<br>potable Jumandy –<br>Planta de agua<br>potable la Bloquera      | 15-10-2024 | 14h20 | 15-10-2024 | 19:15 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Planta de agua<br>potable la Bloquera –<br>Planta de agua<br>potable la Alborada  | 15-10-2024 | 14h55 | 15-10-2024 | 10:30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Planta de agua<br>potable la Alborada –<br>Planta de agua<br>potable los Laureles | 15-10-2024 | 15h30 | 15-10-2024 | 18:16 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Planta de agua<br>potable los Laureles –<br>Joya de los Sachas                    | 15-10-2024 | 16h05 | 15-10-2024 | 13:10 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Joya de los Sachas –<br>Río Santa Fe                                              | 16-10-2024 | 07h00 | 16-10-2024 | 08h10 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Río Santa Fe – Barrio<br>La Quevedo                                               | 16-10-2024 | 08h30 | 16-10-2024 | 09h00 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio La Quevedo –<br>Barrio La Primavera                                        | 16-10-2024 | 09h25 | 16-10-2024 | 10h10 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio La Primavera –<br>GAD Pacayacu                                             | 16-10-2024 | 10h40 | 16-10-2024 | 11h45 |



|           |                        |                                                      |            |       |            |       |
|-----------|------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | GAD Pacayacu –<br>Planta de Agua<br>Potable Pacayacu | 16-10-2024 | 12h05 | 16-10-2024 | 12h20 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Planta de Agua<br>Potable Pacayacu –<br>La Mina      | 16-10-2024 | 13h00 | 16-10-2024 | 13h25 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | La Mina – GAD<br>Tarapoa                             | 16-10-2024 | 13h45 | 16-10-2024 | 15h05 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | GAD Tarapoa – Jivino<br>Verde                        | 16-10-2024 | 15h25 | 16-10-2024 | 17h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Jivino Verde – GAD<br>Joya de los Sachas             | 17-10-2024 | 07h00 | 17-10-2024 | 08h00 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | GAD Joya de los<br>Sachas – Sol de<br>Oriente        | 17-10-2024 | 08h15 | 17-10-2024 | 08h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Sol de Oriente – La<br>Magdalena                     | 17-10-2024 | 09h05 | 17-10-2024 | 09h40 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | La Magdalena – La<br>Libertad                        | 17-10-2024 | 10h00 | 17-10-2024 | 10h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | La Libertad – Loma<br>Colorada                       | 17-10-2024 | 10h45 | 17-10-2024 | 11h00 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Loma Colorada –<br>Barrio Alborada                   | 17-10-2024 | 11h30 | 17-10-2024 | 12h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio Alborada –<br>Barrio Lago San Pedro           | 17-10-2024 | 13h00 | 17-10-2024 | 14h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio Lago San Pedro<br>– Barrio 12 de febrero      | 17-10-2024 | 14h45 | 17-10-2024 | 15h30 |

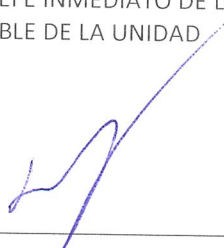
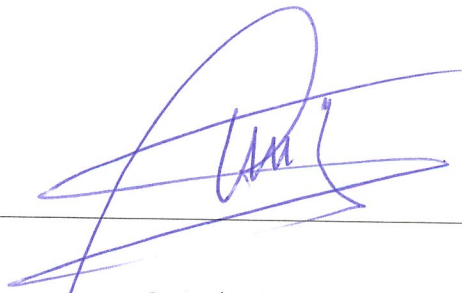


|           |                        |                                                                   |            |       |            |       |
|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio 12 de febrero –<br>Jivino Verde                            | 17-10-2024 | 15h50 | 17-10-2024 | 17h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Jivino Verde – GAD<br>Shushufindi                                 | 18-10-2024 | 07h00 | 18-10-2024 | 08h00 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | GAD Shushufindi –<br>San Pedro de los<br>Cofanes                  | 18-10-2024 | 08h10 | 18-10-2024 | 09h00 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | San Pedro de los<br>Cofanes – Planta agua<br>Potable Jivino Verde | 18-10-2024 | 09h14 | 18-10-2024 | 09h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Planta agua Potable<br>Jivino Verde – La<br>Nueva Paraíso         | 18-10-2024 | 09h40 | 18-10-2024 | 10h20 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | La Nueva Paraíso – 12<br>de diciembre                             | 18-10-2024 | 10h25 | 18-10-2024 | 10h36 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | 12 de diciembre –<br>Barrio El Carmen                             | 18-10-2024 | 10h45 | 18-10-2024 | 11h20 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio El Carmen –<br>Provincias Unidas                           | 18-10-2024 | 11h40 | 18-10-2024 | 13h40 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Provincias Unidas –<br>Barrio Allipamba                           | 18-10-2024 | 14h15 | 18-10-2024 | 14h35 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio Allipamba –<br>Barrio Nueva Vida                           | 18-10-2024 | 14h45 | 18-10-2024 | 15h45 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio Nueva Vida –<br>Barrio San Vicente                         | 18-10-2024 | 16h20 | 18-10-2024 | 16h35 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Barrio San Vicente –<br>GAD Shushufindi                           | 18-10-2024 | 16h50 | 18-10-2024 | 17h05 |



|           |                        |                                   |            |       |            |       |
|-----------|------------------------|-----------------------------------|------------|-------|------------|-------|
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | GAD Shushufindi –<br>Jivino Verde | 18-10-2024 | 17h10 | 18-10-2024 | 19h30 |
| Terrestre | MAZDA BT-50<br>PEI4491 | Jivino Verde – Inamhi<br>Quito    | 19-10-2024 | 07h00 | 19-10-2024 | 13h48 |

**NOTA:** Se entregan 2 factura de hospedaje y 16 facturas de alimentación en físico a la DAF.

| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO</b><br><br><br><hr/> <p>Ing. Lester Pérez Lozada</p>                                                  | <p><b>NOTA</b></p> <p>El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su delegado.</p> |
| FIRMAS DE APROBACIÓN                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD</b><br><br><br><hr/> <p>Ing. David Galarza Muñoz<br/>DIRECTOR DEI</p> | <b>FIRMA DE LA MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO</b><br><br><br><hr/> <p>Sr. José Luis Bastidas<br/>DIRECTOR ADMINISTRATIVO FINANCIERO</p>                                                                                                                                                                                                                           |

