

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

COMPROBANTE DE PAGO N° 1355

Fecha: 25/08/2023

Asiento N° 3975

Compromiso N° 1011

1BCE PRINCIPAL Cta Cte No 01210014

A LA ORDEN DE: VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN ✓

USD 160.00 ✓

Nota Débito N° 0

LA SUMA DE: CIENTO SESENTA Dolares 00/100 CtvS

PUYO, 25 de Agosto del 2023

DETALLE DEL COMPROBANTE:

VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN.- VIATICOS A LA CIUDAD DE QUITO DEL 25 AL 27 DE JULIO DEL 2023 PARA ASISTIR AL TALLER DENOMINADO USO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACION PARA LA GESTION DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE , INVITACION REALIZADA POR EL CONGOPE

Usuario: JESSIE

DOCUMENTOS BANCARIOS

No	Beneficiario	Valor
CTA 149096	VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN	160.00
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		160.00

APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.5.1.33.03.001	VIATICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL PAIS	160.00	
2.1.3.73.01.001	CXP BIENES Y SERVICIOS DE INVERSION	160.00	
1.1.1.03.01.001	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR CTA.CTE.01210014		160.00 ✓
2.1.3.73.01.001	CXP BIENES Y SERVICIOS DE INVERSION		160.00
SUMAN o PASAN USD		320.00	320.00


APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
04.02.F611.628.730303.000.000 VIATICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL INTERIOR		160.00	160.00
TOTAL GASTOS USD	0.00	160.00	160.00 ✓

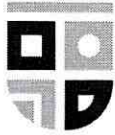

Lcdo. Andre Granda
Prefecto Provincial


Lcda. Marilu Ordoñez
Directora Financiera(e)


Lcdo. Marcelo Cueva
Jefe De Contabilidad(e)


Ing. Gabriel
Tesore

928347
25/08/2023



Orden de Pago Nro. GADPPZ-GADPPZ-2023-0228-GOP

Puyo, 24 de agosto de 2023

PARA: Sra. Lcda. Livia Marilu Ordoñez Paredes
Directora Financiera (E)

ASUNTO: ORDEN DE PAGO A FAVOR DE VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN

De mi consideración:

En conformidad con la solicitud orden de pago Nro. GADPPZ-FINANCIERO-2023-0239-SOLOP del 23 de agosto del 2023, considerando que la Dirección Financiera ha realizado el control previo del trámite de la **“VIATICOS A LA CIUDAD DE QUITO DEL 25 AL 27 DE JULIO DEL 2023, PARA ASISTIR AL TALLER DENOMINADO USO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACION PARA LA GESTION DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE, INVITACION REALIZADA POR EL CONGOPE”**, autorizo proceda con el pago en observancia de las disposiciones legales, a favor de **VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN**, por el valor de 160,00 DOLARES DE ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Lcdo. André Mauricio Granda Garrido
PREFECTO DE LA PROVINCIA DE PASTAZA

Anexos:

- solicitud_orden_de_pago_nro._gadppz-financiero-2023-0239-solop.pdf

Funcionarios que participaron en este documento: --> Srta. Abg. Jazmin Paola Rea Sangoquiza - Asistente Administrativo 2 --> Sra. Lcda. Livia Marilu Ordoñez Paredes - Directora Financiera (E)



Firmado electrónicamente por:
**ANDRE MAURICIO
GRANDA GARRIDO**

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Compromiso No: 1011

Transacción No: 7317

Fecha: 22/08/2023

Proveedor: VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN

Identificación: Cédula 1715823124

Programa: 04 FUNCION SERVICIOS ECONOMICO Y PRODUCTIVO

SubPrograma: 02 ECONOMICO PRODUCTIVO

Proyecto: F611 RIEGO Y DRENAJE

Actividad: 628 COMPETENCIA RIEGO Y DRENAJE

DETALLE:

VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN.- VIATICOS A LA CIUDAD DE QUITO DEL 25 AL 27 DE JULIO DEL 2023 PARA ASISTIR AL TALLER DENOMINADO USO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACION PARA LA GESTION DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE , INVITACION REALIZADA POR EL CONGOPE

JOS

Partida Presupuestaria	Valor	Disponibilidad Previa
04.02.F611.628.730303.000.000 VIATICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL INTERIOR	160.00	2,860.00
Total =>	160.00	2,860.00



Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO MARIN
MONTERO

TEC. JOSE MARIN

Analista De Presupuesto

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA - PRESUPUESTOS

SEGÚN NORMA TECNICA 402-02

Formulario de Control Previo

Fecha Memorando: lunes, 31 de julio de 2023
Memorando: INFORME DE LA COMISION N. 76
Responsable del Control Previo: J ANALISTA DE PRESUPUESTOS 2

1. Información del compromiso:

a) Descripción detallada del convenio, bien, obra o actividad a realizar:

VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN.- VIATICOS A LA CIUDAD DE QUITO DEL 25 AL 27 DE JULIO DEL 2023 PARA ASISTIR AL TALLER DENOMINADO USO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACION PARA LA GESTION DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE , INVITACION REALIZADA POR EL CONGOPE

b) Relación con la misión de la entidad y los programas, proyectos y actividades aprobados en los planes operativos anuales y presupuestos (convenios):

Guarda relación con el POA de la Dirección requiriente.

2. Verificación de requisitos legales:

a) Requisitos legales pertinentes y necesarios para llevar a cabo la actividad:

REFERENCIA:

GADPPZ-DDS-2023-9589-M
CERTIFICACION POA N. 027-DDS-AB-2023
GADPPZ-R&D-DDS-2023-1877-M

3. Disponibilidad presupuestaria:

a) Partida presupuestaria relacionada con el compromiso:

04.02.F611.628.730303.000.000 VIATICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL INTERIOR

4. Conclusiones del Control Previo:

a) El compromiso / certificación cumple con los requisitos establecidos en el punto 1 (relación con la misión de la entidad y programas, proyectos y actividades aprobados) y en el punto 2 (requisitos legales):

SI NO

5. Observaciones adicionales (si corresponde):

6. Aprobación del Control Previo:



Firmado electrónicamente por:
JOSE MAURICIO MARIN
MONTERO

Firma del Responsable del Control Previo:

Fecha: 22/8/2023 09:22

DIRECCION FINANCIERA

CONTROL PREVIO

DEPARTAMENTO CONTABILIDAD

PROVEEDOR	VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN	TIPO DE ADQUISICION	
CONCEPTO	VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN.- VIATICOS A LA CIUDAD DE QUITO DEL 25 AL 27 DE JULIO DEL 2023 PARA ASISTIR AL TALLER DENOMINADO USO DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACION PARA LA GESTION DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE , INVITACION REALIZADA POR EL CONGOPE	BIENES	SERVICIO
FECHA DE FACTURAS			*
VALOR INCLUIDO IVA	USD 160,00 /		
TIPO DE PROCESO	INFIMA CUANTIA	APLICA	
	PROVEEDORES		NO
1	Requerimiento	*	
2	Solicitud de Autorizacion para Cumplimiento de Servicios Institucionales	*	
3	Informe de Servicios Institucionales	*	
4	Certificacion Presupuestaria	*	
5	Autorizacion de la Maxima Autoridad		-
6	Informe de Actividades	*	
7	Certificacion POA	*	
8	Informe de la Comision N° 78	*	
9	Calculo de Viaticos dentro del Pais	*	
10	Liquidacion de Viaticos	*	
11	Facturas/Nota de Venta	*	
12	Salvo Conducto		-
13	Orden de Movilizacion		-
14	Solicitud de pago	*	
15	Existe Convenio/Contrato		-

OBSERVACIONES:

FECHA DE APROBACION

22/8/2023

Revisado por:



Manuel Chicaiza
CONTADOR 1

Sumillado por:



Marcelo Cueva
JEFE DE CONTABILIDAD

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**INFORME DE LA COMISION N° 76**

Fecha: 31/07/2023

Funcionario: VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN

Cédula: 1715823124

Cargo: TECNICO PROM. SOCIAL Y COMUNI

Unidad Administrativa: DESARROLLO SUSTENTABLE

En las Provincia(s): PICHINCHA

Lugar(es) Comisión: QUITO (CC Y CP),

Fecha de Salida: 25/07/2023

Fecha de Retorno: 27/07/2023

Días Comisión: 2

Hora de Salida: 03:00

Hora de Retorno: 19:00

Horas Comisión: 16:00

Transporte: 0

Ruta: TERRESTRE

Aprobado Por:

LIQUIDACION N° 69

Fecha: 21/08/2023

Funcionario: VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN

Cédula: 1715823124

Provincia(s): PICHINCHA

Fecha de Salida: 25/07/2023

Hora de Salida: 03:00

Fecha de Retorno: 27/07/2023

Hora de Retorno: 19:00

Días Comisión: 2


Horas Comisión: 16:00


Anticipo: NO SE ENTREGO NINGUN ANTICIPO

Detalle:

SE DIO FIEL CUMPLIMIENTO Y A ENTERA SATISFACCIÓN LA PARTICIPACION EN EL TALLER DENOMINADO "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE", INVITACIÓN REALIZADA POR EL CONGOPE

Fecha	Comisión		Transporte Propio	Ciudad	Zona	Valor
	Días	Horas				
25/07/2023	2	16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	QUITO (CC Y CP)	ZONA B	160.00
				DETALLE		
				ALIMENTACION AL INTERIOR		0.00
				VIATICOS AL INTERIOR		160.00
				TOTAL DETALLE		160.00
				VALORES A PAGAR		
				ALIMENTACION AL INTERIOR		0.00
				VIATICOS AL INTERIOR		160.00
				TOTAL VALORES A PAGAR		160.00
				VALOR SIN JUSTIFICAR (30%)		48.00
				VALOR JUSTIFICADO (70%)		112.00
				OTROS GASTOS		0.00
				TOTAL		160.00
				ANTICIPO		0.00
				VALOR A PAGAR:		160.00
				Documentos de Respaldo (justificar el 70%)		116.00
Tipo Documento	# Documento	Proveedor	Fecha	Valor		
NOTA O BOLETA	408	HENRY JARA.- HOSPEDAJE	25/07/2023	40.00		
NOTA O BOLETA	410	HENRY JARA.- HOSPEDAJE	26/07/2023	40.00		
NOTA O BOLETA	272	TERESA RAMIREZ.- ALIMENTACION	25/07/2023	18.00		
NOTA O BOLETA	274	TERESA RAMIREZ.- ALIMENTACION	26/07/2023	18.00		


CONTABILIDAD
Elaborado


CONTADOR GENERAL
Revisado

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

SOLICITUD DE LICENCIA CON REMUNERACION N° 78

Fecha: 24/07/2023

Cédula: 1715823124

Funcionario: VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN

Cargo: TECNICO PROM. SOCIAL Y COMUNI

Unidad Administrativa: DESARROLLO SUSTENTABLE

Provincia(s): PICHINCHA

Lugar(es) Comisión: QUITO (CC Y CP)

Fecha de Salida: 25/07/2023

Fecha de Retorno: 27/07/2023

Días Comisión: 2

Transporte: TERRESTRE

Transporte: TERRESTRE

Aprobado Por:

Ruta: QUITO-PUYO

Ruta: PUYO-QUITO

Hora de Salida: 03:00

Hora de Retorno: 19:00

Horas Comisión: 16:00

CALCULO DE VIATICOS N° 65

Fecha: 21/08/2023

Cédula: 1715823124

Funcionario: VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN

Provincia(s): PICHINCHA

Fecha de Salida: 25/07/2023

Fecha de Retorno: 27/07/2023

Días Comisión: 2

Anticipo: NO SE ENTREGO NINGUN ANTICIPO

Detalle:

Hora de Salida: 03:00

Hora de Retorno: 16:00

Horas Comisión: 16:00

PARTICIPAR EN EL TALLER DENOMINADO "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE", INVITACIÓN REALIZADA POR EL CONGOPE




Fecha	Comisión		Transporte Propio	Ciudad	Zona	Valor
	Días	Horas				
25/07/2023	2	21:08	<input checked="" type="checkbox"/>	QUITO (CC Y CP)	ZONA B	160.00
DETALLE						
				ALIMENTACION AL INTERIOR		0.00
				VIATICOS AL INTERIOR		160.00
				SUBTOTAL:		160.00
				FONDO A LIQUIDAR:		
				TOTAL:		160.00
				ANTICIPO:		0.00
				SALDO:		160.00



CONTABILIDAD
Elaborado




CONTADOR GENERAL
Revisado

SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES							
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES				FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)			
78				24/07/2023			
VIATICOS	X	MOVILIZACIONES		SUBSISTENCIAS		ALIMENTACION	X
DATOS GENERALES							
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR				PUESTO QUE OCUPA			
VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN				TECNICO PROM. SOCIAL Y COMUNI			
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL				NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR			
QUITO (CC Y CP) - PICHINCHA				DESARROLLO SUSTENTABLE			
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)		HORA SALIDA (hh:mm)		FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)		HORA LLEGADA (hh:mm)	
25/07/2023 ✓		03:00		27/07/2023 ✓		19:00	
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:							
VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN							
DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE							
PARTICIPAR EN EL TALLER DENOMINADO "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE", INVITACIÓN REALIZADA POR EL							
OBSERVACIONES							
Autorización por parte del funcionario a la Dirección Financiera a que le descuente de la siguiente remuneración en caso de no justificar debidamente el anticipo de Viáticos							
TRANSPORTE							
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA		
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	
TERRESTRE	.	QUITO-PUYO	25/07/2023	03:00	25/07/2023	08:00	
TERRESTRE	.	PUYO-QUITO	27/07/2023	14:00	27/07/2023	19:00	
DATOS PARA TRANSFERENCIA							
NOMBRE DEL BANCO: COOPERATIVA PEQUEÑA		TIPO DE CUENTA: AHORROS		No. DE CUENTA: 149096			
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE				FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE			
							
VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN				GARCIA MANZANO EDWING PATRICIO			
FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO				NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice . De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedaran insubsistentes . El Informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional Está prohibido conceder servicios Institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado			
							
GARCIA MANZANO EDWING PATRICIO							



Responsable D A T H

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES						
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES Solicitud: 78 Informe: 76					FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 31/07/2023	
DATOS GENERALES						
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN				PUESTO QUE OCUPA: TECNICO PROM. SOCIAL Y COMUNI		
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL QUITO (CC Y CP) - PICHINCHA				NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DESARROLLO SUSTENTABLE		
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN						
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS						
SE DIO FIEL CUMPLIMIENTO Y A ENTERA SATISFACCIÓN LA PARTICIPACION EN EL TALLER DENOMINADO "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE", INVITACIÓN REALIZADA POR EL CONGOPE						
ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA			
FECHA dd-mmm-aaaa	25/07/2023	27/07/2023	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.			
HORA hh:mm	3:00	19:00				
TRANSPORTE						
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
TERRESTRE		QUITO-PUYO	25/07/2023	03:00	25/07/2023	08:00
TERRESTRE		PUYO-QUITO	27/07/2023	14:00	27/07/2023	19:00
NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.						
OBSERVACIONES						
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO				NOTA		
 NOMBRE: VEGA LEON ANDRES SEBASTIAN				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		
FIRMAS DE APROBACION						
FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO				FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD		
 GARCIA MANZANO EDWING PATRICIO				 GARCIA MANZANO EDWING PATRICIO		


 Responsable D A T H

10 AGO 2023

Paola Rea

Hora: 10:30

Traspaso de documentos físicos

Información del documento

No.documento:	GADPPZ-DDS-2023-9589-M	Referencia:	GADPPZ-R
Remitente:	Edwing Patricio García Manzano		
Asunto:	SOLICITO PAGO DE VIATICOS AL ING. SEBASTIAN VEGA, DE LA PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DEL CONGOPE DEL 25 AL 27 DE JULIO DE 2023 EN LA CIUDAD DE QUITO -		
Registrado por:	Edwing Patricio García Manzano		
Fecha de Creación:	2023-08-10 10:02 (GMT-5)		
Fecha de Envío:	2023-08-10 10:02 (GMT-5)		

Información del traspaso

Área (Enviado a):	Dirección Financiera	Recibido por:	Jazmin Paola Rea Sangoquiza
Fecha entrega:	2023-08-10 10:03 (GMT-5)		
Área (Enviado por):	Dirección de Desarrollo Sustentable	Enviado por:	Susana Rocío Hidalgo Martínez
Responsable Traslado:	Sra.Judith Andi	Comentario:	SOLICITO PAGO DE VIATICOS AL ING. SEBASTIAN VEGA, DE LA PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DEL CONGOPE DEL 25 AL 27 DE JULIO DE 2023 EN LA CIUDAD DE QUITO
Estados:	Bueno		

Recibido por


Jazmin Paola Rea Sangoquiza

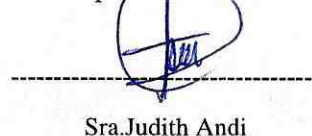
Dirección Financiera

Enviado por


Susana Rocío Hidalgo Martínez

Dirección de Desarrollo Sustentable

Responsable traslado


Sra.Judith Andi



Memorando Nro. GADPPZ-DDS-2023-9589-M

Puyo, 10 de agosto de 2023

PARA: Sra. Lcda. Livia Marilu Ordoñez Paredes
Directora Financiera (E)

ASUNTO: SOLICITO PAGO DE VIATICOS AL ING. SEBASTIAN VEGA, DE LA PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DEL CONGOPE DEL 25 AL 27 DE JULIO DE 2023 EN LA CIUDAD DE QUITO -

De mi consideración:

Estimada Directora, en respuesta al Memorando Nro. GADPPZ-R&D-DDS-2023-1877-M, y previo autorización del señor Prefecto para la participación del Ing. Sebastián Vega, en el taller USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE", que tuvo lugar en la ciudad de Quito, del 25 al 27 de julio de 2023; en virtud de aquello solicito de Usted muy gentilmente se disponga a quien corresponda el pago de viáticos al funcionario descrito de acuerdo a certificación POA se anexa por el valor de \$160,00 (Ciento sesenta con 00/100 centavos de dólares) de conformidad lo que señala la Normativa Legal Vigente.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO



Pastaza

Fecha:

10 AGO 2023

Documento firmado electrónicamente

Arq. Edwing Patricio García Manzano
DIRECTOR DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Referencias:

- GADPPZ-R

Anexos:

- 1_autorizado_de_prefectura0260849001691671945.pdf
- 2_memo_de_autorizacion0077549001691671955.pdf
- 3_memo_propuesta.pdf
- 4_propuesta_taller_congope_julio_2023-signed-signed-signed-signed.pdf
- 5_127_circular_invitacion-signed_(1).pdf
- 6_f3p1_silabo_taller_(1).pdf
- 7_solicitud_de_autorización0408283001691671991.pdf
- 8_informe_de_servicios_institucionales0817812001691672000.pdf
- 9_informe_taller_congope_julio_2023_sv-signed-signed-signed.pdf
- 10_27_cert.viaticos_r&d-signed.pdf
- 11_facturas_sebastián_vega.pdf

Ejecutar el control previo al compromiso verificando disponibilidad presupuestaria, y emitir certificación financiera conforme a las leyes y Reglamentos vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: CONTADOR (A) GENERAL



Pastaza

Fecha:

10 AGO 2023

Ejecutar el control previo y efectuar contabilización conforme leyes y reglamentos vigentes.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA
DIRECCIÓN FINANCIERA
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL



Pastaza

Fecha:

10 AGO 2023

Ejecutar el control previo al pago conforme leyes y reglamentos vigentes.

Copia:

Sr. Ing. Andrés Sebastián Vega León - Técnico en Prom. Soc. Y Com. 1 / Sra. Lcda. Susana Rocío Hidalgo Martínez - Asistente Administrativo 1 /



GOBIERNO DE
PASTAZA
El Gobierno del Añimo

Memorando Nro. GADPPZ-DDS-2023-9589-M

Puyo, 10 de agosto de 2023

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Lcda. Susana Rocío Hidalgo Martínez - Asistente Administrativo I



Memorando Nro. GADPPZ-R&D-DDS-2023-1877-M

Puyo, 10 de agosto de 2023

PARA: Sr. Arq. Edwing Patricio García Manzano
Director de Desarrollo Sustentable

ASUNTO: DOCUMENTOS HABILITANTES PARA VIATICOS DE LA PARTICIPACIÓN EN TALLER DEL CONGOPE DEL 25 AL 27 DE JULIO DE 2023 EN LA CIUDAD DE QUITO - SEBASTIÁN VEGA

Estimado Director, como es de su conocimiento por medio de sumilla inserta en Memorando Nro. GADPPZ-DDS-2023-9330-M, la máxima autoridad autorizó la participación de mi persona en el taller denominado "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE", que se llevó a cabo desde el 25 al 27 de julio de 2023, en el edificio del CONGOPE, ubicado en la ciudad de Quito, considerando que se acudirá por los propios medios y con el reconocimiento de pago de viáticos.

Con lo expuesto, me permito adjuntar la documentación necesaria para el cobro de viáticos; de manera que, solicito muy comedidamente se continúe con el trámite correspondiente en la Dirección Financiera.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Andrés Sebastián Vega León
TÉCNICO EN PROM. SOC. Y COM. 1

Anexos:

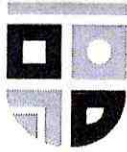
- 1__autorizado_de_prefectura0260849001691671945.pdf
- 2__memo_de_autorizacion0077549001691671955.pdf
- 3__memo_propuesta.pdf
- 4__propuesta_taller_congope_julio_2023-signed-signed-signed-signed.pdf
- 5__127_circular_invitacion-signed_(1).pdf
- 6__f3p1_silabo_taller_(1).pdf
- 7__solicitud_de_autorización0408283001691671991.pdf
- 8__informe_de_servicios_institucionales0817812001691672000.pdf
- 9__informe_taller_congope_julio_2023_sv-signed-signed-signed.pdf
- 10__27_cert.viaticos_r&d-signed.pdf
- 11__facturas_sebastián_vega.pdf

Memorando Nro. GADPPZ-R&D-DDS-2023-1877-M

Puyo, 10 de agosto de 2023



FIRMA ELECTRÓNICA POR:
ANDRÉS SEBASTIÁN
VEGA LEÓN



Hoja de Ruta

Fecha y hora generación: 2023-08-02 12:26:25 (GMT-5)

Generado por: Susana Rocío Hidalgo Martínez

Información del Documento			
No. Documento:	GADPPZ-DDS-2023-9330-M	Doc. Referencia:	GADPPZ-R
De:	Sr. Arq. Edwing Patricio García Manzano, Director de Desarrollo Sustentable, Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza	Para:	Sr. Lcdo. Andre Mauricio Granda Garrido, Prefecto de la Provincia de Pastaza, Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza
Asunto:	AUTORIZACIÓN PREVIO PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA PARA LA PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DEL CONGOPE EN LA CIUDAD DE QUITO, DEL 25 AL 27 DE JULIO 2023	Descripción Anexos:	-
Fecha Documento:	2023-07-24 (GMT-5)	Fecha Registro:	2023-07-24 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
Dirección de Desarrollo Sustentable	Fabrizio Jorge Ganzino Rodriguez (GADPPZ)	2023-07-25 07:14:15 (GMT-5)	Archivar		1	
Dirección de Desarrollo Sustentable	Fabrizio Jorge Ganzino Rodriguez (GADPPZ)	2023-07-24 16:23:17 (GMT-5)	Envío de Respuesta Firmada Electrónicamente	Edwing Patricio García Manzano (GADPPZ)	0	Se envió electrónicamente el documento de respuesta No: GADPPZ-R&D-DDS-2023-1822-M
Dirección de Desarrollo Sustentable	Fabrizio Jorge Ganzino Rodriguez (GADPPZ)	2023-07-24 16:22:43 (GMT-5)	Responder		0	
Dirección de Desarrollo Sustentable	Edwing Patricio García Manzano (GADPPZ)	2023-07-24 14:50:31 (GMT-5)	Reasignar	Fabrizio Jorge Ganzino Rodriguez (GADPPZ)	0	FAVOR PARA TRAMITETE PERTINENTE DE VIATICOS
Prefectura	Andre Mauricio Granda Garrido (GADPPZ)	2023-07-24 14:42:04 (GMT-5)	Reasignar	Edwing Patricio García Manzano (GADPPZ)	0	Autorizado, previo cumplimiento de la normativa legal vigente y de los procesos administrativos que correspondan.
Dirección de Desarrollo Sustentable	Edwing Patricio García Manzano (GADPPZ)	2023-07-24 12:13:30 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
Dirección de Desarrollo Sustentable	Edwing Patricio García Manzano (GADPPZ)	2023-07-24 12:13:30 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
Dirección de Desarrollo Sustentable	Edwing Patricio García Manzano (GADPPZ)	2023-07-24 12:13:06 (GMT-5)	Registro	Andre Mauricio Granda Garrido (GADPPZ)	0	

Memorando Nro. GADPPZ-DDS-2023-9330-M

Puyo, 24 de julio de 2023

PARA: Sr. Lcdo. Andre Mauricio Granda Garrido
Prefecto de la Provincia de Pastaza

ASUNTO: AUTORIZACIÓN PREVIO PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA PARA LA PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DEL CONGOPE EN LA CIUDAD DE QUITO, DEL 25 AL 27 DE JULIO 2023

De mi consideración:

Señor Prefecto , en respuesta al Memorando Nro. GADPPZ-R&D-DDS-2023-1820-M, y en consideración al Documento Nro. DE-2023-0127-C, suscrito por la Econ. Marcela Andino Ramos DIRECTORA EJECUTIVA (e) DEL CONGOPE, quien realiza la invitación al taller denominado “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”, que se llevará a cabo del 25 al 27 de julio de 2023, en la ciudad de Quito; en virtud de aquello, remito la Propuesta Técnica Económica y a la vez solicito de Usted, muy gentilmente su AUTORIZACIÓN , para que los técnicos de la Competencia de Riego & Drenaje, Ingenieros Diego Espín y Sebastián Vega, asistan al taller señalado; en consideración de que acudirán por su propios medios pero si con el reconocimiento de pago de viáticos.

Estimado Señor Director, en consideración del Memorando Nro. GADPPZ-R&D-DDS-2023-1810-M y en referencia a Documento Nro. DE-2023-0127-C, mediante el cual, el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE), realiza la invitación al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza (GADPPz), para la participación al taller denominado “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”, que se llevará a cabo del 25 al 27 de julio de 2023, en el edificio del CONGOPE, ubicado en la ciudad de Quito. De forma que, se extiende la invitación a los funcionarios de las unidades ejecutoras de las competencias de Vialidad y Riego y Drenaje, del GADPPz.

Por tal motivo, me permito adjuntar la PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA correspondiente, con la finalidad iniciar con el trámite respectivo de revisión, aprobación y justificación, para la participación de los técnicos del componente de Riego y Drenaje:

Adicionalmente, se presentan la información general del funcionario:

Memorando Nro. GADPPZ-DDS-2023-9330-M

Puyo, 24 de julio de 2023

Funcionario Nro.	01
Nombre:	Diego Alejandro Espín Naveda
Cédula:	1600528549
Correo:	diespin1995@gmail.com
Cargo:	Analista de Estudios y Proyectos 1
Área:	Riego y Drenaje
Formación académica:	Ingeniero Civil
Nivel de conocimiento:	Conocimiento en informática y nivel medio en manejo de softwares de georreferenciación.

Funcionario Nro.	02
Nombre:	Andrés Sebastián Vega León
Cédula:	1715823124
Correo:	sebastianvegal@outlook.com
Cargo:	Técnico en Promoción Social y Comunitaria 1
Área:	Riego y Drenaje
Formación académica:	Ingeniero Agrónomo
Nivel de conocimiento:	Conocimiento en informática y nivel medio en manejo de softwares de georreferenciación.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Arq. Edwing Patricio García Manzano
DIRECTOR DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Referencias:
- GADPPZ-R

Anexos:
- f3p1_silabo_taller.pdf
- 127_circular_invitacion-signed_(1).pdf
- propuesta_taller_congope_julio_2023-signed-signed.pdf
- propuesta_taller_congope_julio_2023-signed-signed-signed.pdf
- propuesta_taller_congope_julio_2023-signed-signed-signed-signed.pdf

Memorando Nro. GADPPZ-DDS-2023-9330-M

Puyo, 24 de julio de 2023

Copia:

Sr. Téc. Fabricio Jorge Ganzino Rodríguez - **Analista de Gestión del Conocimiento 1** / Sra. Lcda. Susana Rocío Hidalgo Martínez - **Asistente Administrativo 1** /

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Lcda. Susana Rocío Hidalgo Martínez - Asistente Administrativo 1



Firmado electrónicamente por:
**EDWING PATRICIO
GARCIA MANZANO**

Memorando Nro. GADPPZ-R&D-DDS-2023-1812-M

Puyo, 21 de julio de 2023

PARA: Sr. Téc. Fabricio Jorge Ganzino Rodriguez
Analista de Gestión del Conocimiento 1

ASUNTO: PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA PARA LA PARTICIPACION EN EL
TALLER DEL CONGOPE EN LA CIUDAD DE QUITO, JULIO 2023

Señor Tecnólogo, en referencia a Documento Nro. DE-2023-0127-C, mediante el cual, el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE), realiza la invitación al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza (GADPPz), para la participación al taller denominado "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE", que se llevará a cabo del 25 al 27 de julio de 2023, en el edificio del CONGOPE, ubicado en la ciudad de Quito. De manera que, se extiende la invitación a los funcionarios de las unidades ejecutoras de las competencias de Vialidad y Riego y Drenaje, del GADPPz.

Ante lo expuesto, mediante disposición verbal de su persona se me ha designado la participación en el taller antes mencionado. Por tal motivo, me permito adjuntar la **PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA** correspondiente, con la finalidad de continuar con el trámite respectivo de revisión, aprobación y justificación.

Adicionalmente, se presentan la información general del funcionario:

Funcionario Nro.	02
Nombre:	Andrés Sebastián Vega León
Cédula:	1715823124
Correo:	sebastianvegal@outlook.com
Cargo:	Técnico en Promoción Social y Comunitaria 1
Área:	Riego y Drenaje
Formación académica:	Ingeniero Agrónomo
Nivel de conocimiento:	Conocimiento en informática y nivel medio en manejo de softwares de georreferenciación.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,



Memorando Nro. GADPPZ-R&D-DDS-2023-1812-M

Puyo, 21 de julio de 2023

Documento firmado electrónicamente

Ing. Andrés Sebastián Vega León
TÉCNICO EN PROM. SOC. Y COM. 1

Anexos:

- propuesta_taller_congope_julio_2023-signed-signed_(1).pdf
- 127_circular_invitacion-signed_(1)0083944001689950208.pdf
- f3p1_silabo_taller0210446001689950208.pdf



Firmado electrónicamente por:
**ANDRÉS SEBASTIAN
VEGA LEÓN**



Facturación Física > Validez de comprobantes físicos

Validez de comprobantes físicos

RUC 1703342046001 Autorización 1130745135

Tipo documento Nota de venta Número documento 001-001-410

Fecha emisión 26/07/2023

El documento consultado se encuentra autorizado por el SRI, y deberá contener los siguientes datos:

Razón social JARA ESCOBAR HENRY DAVID		Nombre comercial VIENA	
Dirección matriz LA FLORESTA TAMAYO N24-77 Y FOCH		Dirección establecimiento LA FLORESTA TAMAYO N24-77 Y FOCH	
Clase contribuyente	Fecha caducidad 2023-11-23	Código Imprenta 13727	

i Esta consulta no sustenta la existencia real de la transacción, ni valida requisitos de llenado del documento.

Recuerde la persona que simule, oculte, omita, falsee o engañe en la determinación de la obligación tributaria, para evitar el pago de los tributos propios o de terceros, será sancionada con pena privativa de libertad.

Artículo 298 del Código Orgánico Integral Penal.



Validez de comprobantes físicos

RUC
1703342046001

Autorización
1130745135

Tipo documento
Nota de venta

Número documento
001-001-408

Fecha emisión
25/07/2023

El documento consultado se encuentra autorizado por el SRI, y deberá contener los siguientes datos:

Razón social		Nombre comercial	
JARA ESCOBAR HENRY DAVID		VIENA	
Dirección matriz		Dirección establecimiento	
LA FLORESTA TAMAYO N24-77 Y FOCH		LA FLORESTA TAMAYO N24-77 Y FOCH	
Clase contribuyente	Fecha caducidad	Código imprenta	
	2023-11-23	13727	

i Esta consulta no sustenta la existencia real de la transacción, ni valida requisitos de llenado del documento.

Recuerde la persona que simule, oculte, omita, falsee o engañe en la determinación de la obligación tributaria, para evitar el pago de los tributos propios o de terceros, será sancionada con pena privativa de libertad.

Artículo 298 del Código Orgánico Integral Penal.

[Nueva consulta](#)

Validez de comprobantes físicos

RUC
1712981701001

Autorización
1131056028

Tipo documento
Nota de venta

Número documento
001-001-274

Fecha emisión
26/07/2023

El documento consultado se encuentra autorizado por el SRI, y deberá contener los siguientes datos:

Razón social		Nombre comercial	
RAMIREZ CRUZ TERESA CECIBEL			
Dirección matriz		Dirección establecimiento	
JOSE TAMAYO N24-77 Y FOCH		JOSE TAMAYO N24-77 Y FOCH	
Clase contribuyente	Fecha caducidad	Código imprenta	
	2024-03-03	1840	

i Esta consulta no sustenta la existencia real de la transacción, ni valida requisitos de llenado del documento.

Recuerde la persona que simule, oculte, omita, falsee o engañe en la determinación de la obligación tributaria, para evitar el pago de los tributos propios o de terceros, será sancionada con pena privativa de libertad.

Artículo 298 del Código Orgánico Integral Penal.

[Nueva consulta](#)

Validez de comprobantes físicos

RUC
1712981701001

Autorización
1131056028

Tipo documento
Nota de venta

Número documento
001-001-272

Fecha emisión
25/07/2023

El documento consultado se encuentra autorizado por el SRI, y deberá contener los siguientes datos:

Razón social		Nombre comercial
RAMIREZ CRUZ TERESA CECIBEL		
Dirección matriz	Dirección establecimiento	
JOSE TAMAYO N24-77 Y FOCH	JOSE TAMAYO N24-77 Y FOCH	
Clase contribuyente	Fecha caducidad	Código imprenta
	2024-03-03	1840

i Esta consulta no sustenta la existencia real de la transacción, ni valida requisitos de llenado del documento.

Recuerde la persona que simule, oculte, omita, falsee o engañe en la determinación de la obligación tributaria, para evitar el pago de los tributos propios o de terceros, será sancionada con pena privativa de libertad.

Artículo 298 del Código Orgánico Integral Penal.

[Nueva consulta](#)

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

RIEGO Y DRENAJE



**GOBIERNO DE
PASTAZA**

El Gobierno del Añimo

**PROPUESTA TÉCNICA-
ECONÓMICA**

**PARTICIPACIÓN EN EL TALLER
DENOMINADO "USO DE SISTEMAS DE
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y
LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA
LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE
VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE"**



**RIEGO Y
DRENAJE**

2023

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETIVOS.....	3
2.1. General.....	3
2.2. Específicos.....	3
3. DESARROLLO.....	3
3.1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG).....	3
3.2. PERFIL PROFESIONAL DE ASISTENTES	4
3.3. UNIDADES A DESARROLLARSE.....	5
3.4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	6
3.5. PRESUPUESTO REFERENCIAL.....	7
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	7
5. BIBLIOGRAFÍA.....	7
6. ANEXOS.....	8
7. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.....	8

1. ANTECEDENTES

Por medio de Documento Nro. DE-2023-0127-C, el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE), realiza la invitación al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza (GADPPz), para la participación al taller denominado “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”, que se llevará a cabo del 25 al 27 de julio de 2023, en el edificio del CONGOPE, ubicado en la ciudad de Quito. De manera que, se extiende la invitación a los funcionarios de las unidades ejecutoras de las competencias de Vialidad y Riego y Drenaje, del GADPPz.

Con el fin de fortalecer las capacidades de los técnicos mediante la transferencia de conocimientos en aplicativos de sistemas de información geográfica (SIG) y el levantamiento de geoinformación.

2. OBJETIVOS

2.1. General

Participar en el taller denominado “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”.

2.2. Específicos

- Potenciar los fundamentos de los sistemas de información geográfica (SIG), mediante el desarrollo de la cartografía y fotogrametría.
- Desarrollar el uso de herramientas geomáticas de libre acceso o softwares gratuitos, para la aplicación de los SIG y el levantamiento de información geoespacial orientada a Riego y Drenaje.
- Analizar, validar y sistematizar la geoinformación recopilada y generada a través de los SIG.
- Crear y gestionar bases de datos geográficas.

3. DESARROLLO

3.1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son herramientas de análisis que ofrecen la posibilidad de identificar las relaciones espaciales de los fenómenos que se estudian. Un sistema de información geográfica es esencialmente una base de datos espacial, lo que le otorga una cualidad incomparable en el desarrollo de análisis enfocados a resolver problemas reales que afectan el espacio geográfico.

El SIG almacena información cartográfica digital, a la cual se anexa una información atributiva organizada mediante tablas. Los datos descriptivos recogidos en las tablas permiten realizar las consultas, análisis, gráficos e informes relativos a los datos espaciales.

Por tanto, un Sistema de Información Geográfica es un sistema de información diseñado para trabajar con datos referenciados mediante coordenadas espaciales o geográficas. Este sistema permite realizar una serie de operaciones:

- Lectura, edición, almacenamiento y gestión, de manera general, de datos espaciales.
- Análisis simples o complejos de datos espaciales. Este análisis puede llevarse a cabo sobre la componente espacial (la localización de cada valor o elemento) como sobre la componente temática (el valor o elemento en sí).
- Generación de resultados tales como mapas, informes, gráficos, etc.

En la actualidad, las herramientas empleadas para el levantamiento de información geoespacial orientada a vialidad, riego y drenaje son múltiples, y la evolución de las mismas presenta un crecimiento vertiginoso, por lo que es indispensable conocer sobre su existencia y funcionamiento.

Por otro lado, los SIG desarrollan la información pertinente y actualizada para la elaboración de los proyectos de Riego y Drenaje dentro de todos los componentes que involucran una presentación a Diseño Definitivo, contribuyéndose así a la elaboración de: topografía, catastro de predios, padrón de usuarios, estudio hidrológico, estudio agronómico, estudio hidráulico, estudio ambiental, etc. Además, estos sistemas de información son necesarios para la ejecución, seguimiento y control de los proyectos de Riego y Drenaje.

3.2. PERFIL PROFESIONAL DE ASISTENTES

Tabla 01. Información general de funcionario 01

Funcionario Nro.	01
Nombre:	Diego Alejandro Espín Naveda
Cédula:	1600528549
Correo:	diespin1995@gmail.com
Cargo:	Analista de Estudios y Proyectos 1
Área:	Riego y Drenaje
Formación académica:	Ingeniero Civil
Nivel de conocimiento:	Conocimiento en informática y nivel medio en manejo de softwares de georreferenciación.

Fuente: Elaboración propia, 2023

Tabla 02. Información general de funcionario 02

Funcionario Nro.	02
Nombre:	Andrés Sebastián Vega León
Cédula:	1715823124
Correo:	sebastianvegal@outlook.com
Cargo:	Técnico en Promoción Social y Comunitaria 1
Área:	Riego y Drenaje
Formación académica:	Ingeniero Agrónomo
Nivel de conocimiento:	Conocimiento en informática y nivel medio en manejo de softwares de georreferenciación.

Fuente: Elaboración propia, 2023

3.3. UNIDADES A DESARROLLARSE

Tabla 03. Temática del taller

CONTENIDO	TIEMPO (horas)	APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN
Fundamentos de SIG, cartografía y fotogrametría.	2	Comprende los principios básicos relacionados a las temáticas expuestas.
Familiarización con la interfaz QGIS.	1	Participa activamente en el manejo de los paquetes informáticos.
Creación, manejo y edición de capas vectoriales.	2	Identifica las principales herramientas a la hora de trabajar con capas vectoriales.
Importar datos levantados en campo.	1	Aplica los usos prácticos de las diferentes herramientas que integran un SIG.
Manejo de información ráster.	2	Analiza los diferentes tipos de información ráster y el uso de los mismos.
Georreferenciación de información.	2	Comprende y maneja adecuadamente los términos y funciones para dicho fin.
Generación de modelos digitales.	2	Analiza el producto necesario para un determinado caso / problema.
Elaboración de layout.	2	Maneja correctamente las herramientas SIG y crea productos de salida bien estructurados.
Manejo de aplicativos para levantamiento de información en campo.	3	Identifica la información clave a ser levantada y sus diferentes campos.

Introducción a los procesos en un vuelo drone.	3	Analiza las diferentes etapas para la realización de un vuelo con vehículos aéreos no tripulados.
TOTAL	20	

Fuente: CONGOPE, 2023

3.4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Tabla 04. Cronograma de actividades

DIA 1	
Fecha:	Martes, 25 de julio 2023
Movilización:	Vehículo personal
Hora de Salida de Puyo:	03:00 am
Hora de Llegada a Quito:	08:00 am
Horario programado:	08:30 am – 05:30 pm
Actividad general:	Participación en el taller “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”
Actividades específicas:	Fundamentos de sistemas de información geográfica, manejo de paquetes informáticos, y herramientas con capas vectoriales.
Personal responsable:	1 Ingeniero Civil (Diego Alejandro Espín Naveda) 1 Ingeniero Agrónomo (Andrés Sebastián Vega León)
DIA 2	
Fecha:	Miércoles, 26 de julio 2023
Movilización:	Vehículo personal
Horario programado:	08:30 am – 05:30 pm
Actividad general:	Participación en el taller “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”
Actividades específicas:	Georreferenciación de datos y creación de productos de salida bien estructurados por medio de software QGIS.
Personal responsable:	1 Ingeniero Civil (Diego Alejandro Espín Naveda) 1 Ingeniero Agrónomo (Andrés Sebastián Vega León)
DIA 3	
Fecha:	Jueves, 27 de julio 2023
Movilización:	Vehículo personal
Horario programado:	08:30 am – 01:00 pm
Actividad general:	Participación en el taller “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”

Actividades específicas:	Manejo de aplicativos para levantamiento de información e introducción a los vuelos de drone.
Personal responsable:	1 Ingeniero Civil (Diego Alejandro Espín Naveda) 1 Ingeniero Agrónomo (Andrés Sebastián Vega León)
Hora de Salida de Quito:	02:00 pm
Hora de Llegada a Puyo:	07:00 pm

Fuente: Elaboración propia, 2023

3.5. PRESUPUESTO REFERENCIAL

Tabla 05. Presupuesto referencial de viáticos

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
01	Viáticos de funcionario 01 del GADPPz	día	2	\$80.00	\$160.00
02	Viáticos de funcionario 02 del GADPPz	día	2	\$80.00	\$160.00
				TOTAL	\$320.00

Fuente: Elaboración propia, 2023

Son: Trescientos veinte dólares americanos con 00/100 ctvs.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Implementar el uso de herramientas SIG en la elaboración de anexos técnicos para los proyectos de Riego y Drenaje en Diseño Definitivo.
- La aplicación de las herramientas SIG contribuirá al seguimiento, control y monitoreo de los sistemas de drenaje, dentro de los proyectos de Riego y Drenaje.
- Las herramientas SIG facilitarán la creación de una base de datos geográfica acorde al levantamiento de geoinformación de los sistemas de drenaje dentro de los proyectos de Riego y Drenaje.
- Se sugiere aprobar esta propuesta técnica para la respectiva participación en el taller impartido por el CONGOPE.

5. BIBLIOGRAFÍA

- Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (2023). "CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN EL USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LOS GADP PROVINCIALES". Quito, Ecuador.

6. ANEXOS

- Ruta de traslado hacia la ciudad de Quito.
- Documento DE-2023-0127-C. Invitación al taller “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”

7. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

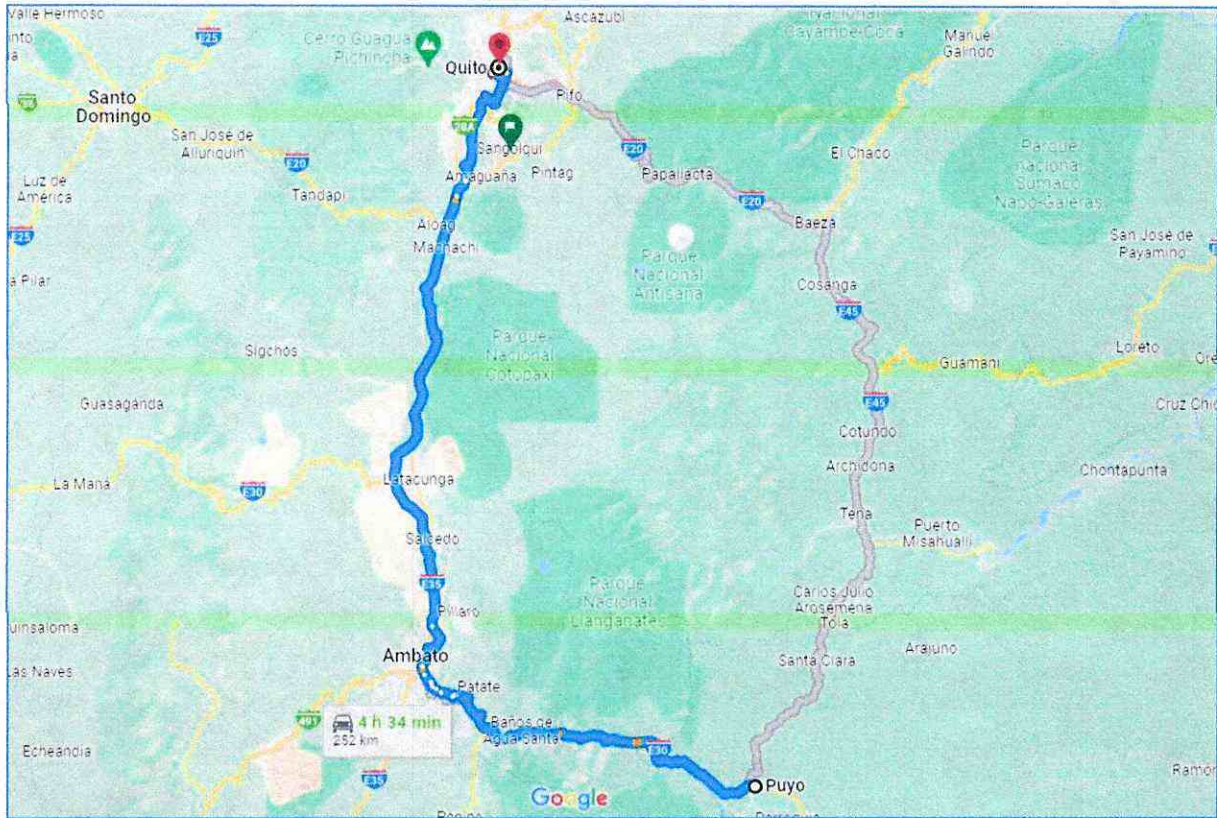
RESPONSABLE	NOMBRE	FIRMA
ELABORADO POR:	Ing. Diego Espín ANALISTA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS 1	 Firmado electrónicamente por: DIEGO ALEJANDRO ESPIN NAVEDA
	Ing. Sebastián Vega TÉCNICO EN PROMOCIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA	 Firmado electrónicamente por: ANDRES SEBASTIAN VEGA LEON
REVISADO POR:	Tnlgo. Fabricio Ganzino ANALISTA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO 1	 Firmado electrónicamente por: FABRICIO JORGE GANZINO RODRIGUEZ
APROBADO POR:	Arq. Patricio García DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	 Firmado electrónicamente por: EDWING PATRICIO GARCIA MANZANO

Fecha: 21/07/2023

ANEXO

RUTA DE TRASLADO HACIA LA CIUDAD DE QUITO

Imagen 01. Mapa de ruta Puyo-Quito



Fuente: Google Maps, 2023

DE-2023-0127-C
Quito, 7 de julio de 2023

Doctora
Paola Pabón Caranqui
Prefecta Provincial de Pichincha

Abogada
Lourdes Tibán Guala
Prefecto Provincial de Cotopaxi

Doctor
Manuel Caizabanda Jerez
Prefecto Provincial de Tungurahua

Economista
Richard Calderón Saltos
Prefecto Provincial de Imbabura

Ingeniero
Julio Robles Guevara
Prefecto Provincial de Carchi

Ingeniera
Magali Orellana Marquinez
Prefecta Provincial de Orellana

Licenciado
André Granda Garrido
Prefecto Provincial de Pastaza

Ingeniero
Yofre Poma Herrera
Prefecto Provincial de Sucumbíos

Abogada
Roberta Zambrano Ortiz
Prefecta Provincial de Esmeraldas

Señor
José Toapanta Bastidas
Prefecto Provincial de Napo
Presente

ASUNTO: Invitación al taller "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE"

De mi consideración:

El CONGOPE, con el fin de fortalecer las capacidades de los técnicos de los 23 GAD provinciales mediante la transferencia de conocimientos en aplicativos SIG y el levantamiento de geo información, extiende la cordial invitación a los funcionarios de la unidades ejecutoras de las competencias de vialidad (2 representantes), riego y drenaje (2 representantes); a participar en el taller denominado "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE".

El evento se llevará a cabo del 25 al 27 de julio, en la ciudad de Quito, en la sala de capacitación del Piso 9 del CONGOPE, ubicado en la calle Wilson E8-166 y Av. 6 de Diciembre.

Agradecemos confirmar su participación en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/ik71YZCefDsgCXNs9>

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,



Firmado digitalmente por
MARCELA DEL ROCIO
ANDINO RAMOS

Econ. Marcela Andino Ramos
DIRECTORA EJECUTIVA (e) DEL CONGOPE

Anexo: Sílabo del taller

Elaborado por: Lorena Erazo
Aprobado por: Marcela Andino

**“CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DE UNA
HERRAMIENTA PARA EL FORTALECIMIENTO DE
CAPACIDADES EN EL USO DE SISTEMAS DE
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LOS GADP
PROVINCIALES.”**



**Consortio de Gobiernos
Autónomos Provinciales
del Ecuador**

**SÍLABO DEL TALLER: USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE GEOINFORMACIÓN**

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DATOS INFORMATIVOS	3
3. DATOS DE LOS DOCENTES	4
4. ESTRUCTURA DE LOS TALLERES	4
5. UNIDADES A DESARROLLAR.....	5
6. BIBLIOGRAFÍA	6

1. INTRODUCCIÓN

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son de suma importancia debido a la capacidad que tienen de integrar datos geográficos con alfanuméricos, además, poseen una amplia gama de aplicaciones; esto sumado a las herramientas para levantamiento de información geoespacial componen lo que hoy en día se conoce como la disciplina de la geomática, la cual engloba las geociencias con las diferentes tecnologías de la información y la comunicación.

El objetivo del presente sílabo es proporcionar información sobre la organización y esquema de los talleres a ser efectuados, los cuales se enfocarán en la transferencia de conocimientos, metodologías y habilidades descritas en las guías metodológicas diseñadas por CONGOPE. Cabe mencionar que, los mencionados talleres permitirán la capacitación y entrenamiento de los funcionarios de los diferentes Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales (GADP).

2. DATOS INFORMATIVOS

NOMBRE DEL TALLER:	USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE GEOINFORMACIÓN
PRE-REQUISITO:	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos básicos de informática. • Nivel de conocimientos medio o inferior de las temáticas a tratarse. • Profesionales con los siguientes perfiles: Ingenieros Civiles, Ingenieros Geógrafos, Arquitectos, Agrónomos, Ingenieros Ambientales o afines.
CANTIDAD DE TALLERES:	3
SEDES:	Pichincha (Quito), Guayas (Guayaquil) y Azuay (Cuenca)
FECHAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Sede 1 (Quito) -> del 25/07/2023 al 27/07/2023 • Sede 2 (Guayaquil) -> del 01/08/2023 al 03/08/2023 • Sede 3 (Cuenca) -> del 08/08/2023 al 10/08/2023
HORAS:	20 horas por cada taller, en total 60 horas
HORARIO:	<p>En los tres talleres se propone el siguiente horario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Día 1 (martes) -> 8 horas <ul style="list-style-type: none"> ○ Inicio del taller: 8:30 AM ○ Almuerzo: 1:00 PM – 2:00 PM ○ Fin del taller: 5:30 PM • Día 2 (miércoles) -> 8 horas <ul style="list-style-type: none"> ○ Inicio del taller: 8:30 AM ○ Almuerzo: 1:00 PM – 2:00 PM ○ Fin del taller: 5:30 PM • Día 3 (jueves) -> 4 horas <ul style="list-style-type: none"> ○ Inicio del taller: 8:30 AM ○ Fin del taller: 12:30 PM ○ Programa de clausura: 12:30 PM – 1:00 PM
DIRIGIDO A:	Funcionarios de los distintos GADP

3. DATOS DE LOS CAPACITADORES

NOMBRES:	Francisco Darío Cabrera Torres (Director de Proyecto) Juan Carlos Vásquez Valencia (Especialista Geógrafo) Maritza Alexandra Saavedra Proaño (Auxiliar Geógrafa)
PROFESIÓN:	Ingenieros Geógrafos y del Medio Ambiente

4. ESTRUCTURA DE LOS TALLERES

DESCRIPCIÓN DEL TALLER:	<p>En la actualidad, los SIG se han convertido en una de las principales tecnologías aplicadas al estudio de los procesos y problemáticas territoriales, ambientales y socioeconómicas. Son valorados espacial y temporalmente, ya que posibilitan la realización de trabajos cartográficos y acciones vinculadas con múltiples tareas de análisis espacial de manera compleja y eficiente.</p> <p>Por otro lado, en la actualidad, las herramientas empleadas para el levantamiento de información geoespacial orientada a vialidad, riego y drenaje son múltiples, y, la evolución de las mismas presenta un crecimiento vertiginoso, por lo que es indispensable conocer sobre su existencia y funcionamiento.</p> <p>Por ende, el curso brinda los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la aplicación de los SIG y el levantamiento de geoinformación, mediante el empleo de herramientas de acceso libre y código abierto, mismas que son indispensables en la realización de las actividades cotidianas por parte de los funcionarios.</p>
OBJETIVOS:	<ul style="list-style-type: none"> • Entender los fundamentos de los SIG, cartografía y fotogrametría. • Trabajar con herramientas geomáticas de libre acceso, a través de un manejo técnico y fluido de sus componentes. • Analizar, validar y sistematizar la geoinformación recopilada y generada a través de los SIG. • Manejar archivos de tipo vector (shapefile y geodatabase), y ráster (ortofotos, imágenes, etc.). • Conocer y entender los procesos matemáticos que se utilizan en la ejecución de herramientas del software. • Generar mapas de salida (layout).
MÉTODOS Y TÉCNICAS DE ENSEÑANZA:	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión documental. • Aprendizaje basado en casos / problemas. • Método de análisis. • Exposición con preguntas. • Resolución de prácticas. • Exposición dialogada. • Exposición con demostración.

MÉTODO DE EVALUACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • Participación en clases. • Evaluación práctica y/o teórica.
MATERIAL DE ESTUDIO:	<ul style="list-style-type: none"> • Notas de clase. • Ejercicios prácticos. • Guías metodológicas. • Videos tutoriales. • Referencias bibliográficas. • Software: QGIS y complementos.
EQUIPAMIENTO:	<ul style="list-style-type: none"> • Los participantes deberán disponer de una computadora con software QGIS v3.28
RESULTADO DE APRENDIZAJE:	<ul style="list-style-type: none"> • Comprender los conceptos fundamentales de SIG, cartografía, fotogrametría, etc. • Implementar el uso de herramientas SIG en las actividades cotidianas relacionadas a vialidad, riego y drenaje. • Adquirir habilidades de análisis espacial mediante el empleo oportuno de herramientas y funciones disponibles en los SIG. • Crear y gestionar bases de datos geográficas acorde al levantamiento de geoinformación.

5. UNIDADES A DESARROLLAR

CONTENIDO	TIEMPO (horas)	APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN
Fundamentos de SIG, cartografía y fotogrametría.	2	Comprende los principios básicos relacionados a las temáticas expuestas.
Familiarización con la interfaz QGIS.	1	Participa activamente en el manejo de los paquetes informáticos.
Creación, manejo y edición de capas vectoriales.	2	Identifica las principales herramientas a la hora de trabajar con capas vectoriales.
Importar datos levantados en campo.	1	Aplica los usos prácticos de las diferentes herramientas que integran un SIG.
Manejo de información ráster.	2	Analiza los diferentes tipos de información ráster y el uso de los mismos.
Georreferenciación de información.	2	Comprende y maneja adecuadamente los términos y funciones para dicho fin.
Generación de modelos digitales.	2	Analiza el producto necesario para un determinado caso / problema.
Elaboración de layout.	2	Maneja correctamente las herramientas SIG y crea productos de salida bien estructurados.
Manejo de aplicativos para levantamiento de información en campo.	3	Identifica la información clave a ser levantada y sus diferentes campos.
Introducción a los procesos en un vuelo drone.	3	Analiza las diferentes etapas para la realización de un vuelo con vehículos aéreos no tripulados.

6. BIBLIOGRAFÍA

- Domínguez, J. 2000. Breve Introducción a la Cartografía y a los Sistemas de Información Geográfica. Madrid, España.
- Hernández, M. 2011. Tecnologías de la información geográfica, cartografía, fotointerpretación, teledetección y SIG. Salamanca, España.
- Letham, L. 2001. GPS Fácil, uso del sistema de posicionamiento global. Barcelona, España.
- Oyola, V. 2014. Sistemas de Información Geográfica. https://www.icog.es/TyT/files/Libro_SIG.pdf.
- Pérez Navarro, A. 2011. Introducción a los sistemas de información geográfica y geotelemática. España.
- Sánchez, J. 2006. Introducción a la fotogrametría. E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid. Madrid, España.
- senseFly Ltd. 2015. eBee senseFly Extended User Manual. Ginebra, Suiza.

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL DE PASTAZA**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

RIEGO Y DRENAJE



**GOBIERNO DE
PASTAZA**
El Gobierno del Añimo

INFORME DE ACTIVIDADES

**PARTICIPACIÓN EN EL TALLER
DENOMINADO "USO DE SISTEMAS DE
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y
LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA
LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE
VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE"**



**RIEGO Y
DRENAJE**

2023

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETIVOS.....	3
2.1. General.....	3
2.2. Específicos.....	3
3. DESARROLLO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	3
3.1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG).....	3
3.2. REPOSITORIO DIGITAL.....	4
3.3. GUÍAS PARA EL USO Y MANEJO DE GEOINFORMACIÓN.....	4
3.4. UNIDADES DESARROLLADAS.....	5
3.5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS	5
4. REGISTRO FOTOGRÁFICO	7
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	10
6. BIBLIOGRAFÍA.....	11
7. ANEXOS.....	11
8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.....	11

1. ANTECEDENTES

Por medio de Documento Nro. DE-2023-0127-C, el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE), realiza la invitación al Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza (GADPPz), para la participación al taller denominado “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”, que se llevará a cabo del 25 al 27 de julio de 2023, en el edificio del CONGOPE, ubicado en la ciudad de Quito. De manera que, se extiende la invitación a los funcionarios de las unidades ejecutoras de las competencias de Vialidad y Riego y Drenaje, del GADPPz.

Posteriormente, por medio de sumilla inserta en Memorando Nro. GADPPZ-DDS-2023-9330-M, la máxima autoridad autoriza la participación al taller, antes mencionado, de los técnicos de Riego y Drenaje, Ing. Diego Espín e Ing. Sebastián Vega, considerando que se acudirá por los propios medios y con el reconocimiento de pago de viáticos.

2. OBJETIVOS

2.1. General

Informar las actividades realizadas en el taller denominado “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”.

2.2. Específicos

- Indicar las actividades realizadas durante los días de ejecución del taller.
- Mostrar los fundamentos técnicos presentados en el taller.
- Potenciar los fundamentos de los sistemas de información geográfica (SIG), mediante el desarrollo de la cartografía y fotogrametría.
- Desarrollar el uso de herramientas geomáticas de libre acceso o softwares gratuitos, para la aplicación de los SIG y el levantamiento de información geoespacial orientada a Riego y Drenaje.
- Analizar, validar y sistematizar la geoinformación recopilada y generada a través de los SIG.

3. DESARROLLO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

3.1. SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son herramientas de análisis que ofrecen la posibilidad de identificar las relaciones espaciales de los fenómenos que se estudian. Un sistema de información geográfica es esencialmente una base de datos espacial, lo

que le otorga una cualidad incomparable en el desarrollo de análisis enfocados a resolver problemas reales que afectan el espacio geográfico.

El SIG almacena información cartográfica digital, a la cual se anexa una información atributiva organizada mediante tablas. Los datos descriptivos recogidos en las tablas permiten realizar las consultas, análisis, gráficos e informes relativos a los datos espaciales.

Por tanto, un Sistema de Información Geográfica es un sistema de información diseñado para trabajar con datos referenciados mediante coordenadas espaciales o geográficas.

3.2. REPOSITORIO DIGITAL

Toda la información base y temática de entidades oficiales recopilada, fue analizada y almacenada en un repositorio digital, a fin de que todos los funcionarios de los GADP cuenten con dicha información de manera fácil y se pueda utilizar en múltiples áreas de trabajo.

El repositorio digital se lo puede encontrar en el siguiente enlace:

<https://drive.google.com/drive/folders/1EdwsDbYFlppi6dlbXqWx4bjNcQXnwdXJ>

3.3. GUÍAS PARA EL USO Y MANEJO DE GEOINFORMACIÓN

Las guías metodológicas para el uso y manejo de geoinformación fueron de apoyo en la capacitación de los funcionarios de los Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales en temas relacionados a los SIG, con la finalidad de que se puedan usar herramientas geográficas para el análisis y toma de decisiones dentro de los campos de riego y drenaje. La estructuración de las guías fue la siguiente:

- MÓDULO 1: Nociones básicas de cartografía.
- MÓDULO 2: Conocimiento de la interfaz de software QGIS
- MÓDULO 3: Manejo de datos ráster.
- MÓDULO 4: Creación de mapas.

Las guías metodológicas se encuentran en el siguiente enlace:

<https://drive.google.com/drive/folders/1ngyH-1JjplZloLet7HsNkJsr7TXMYZTi>

3.4. UNIDADES DESARROLLADAS

Tabla 01. Temática del taller

CONTENIDO	TIEMPO (horas)	APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN
Fundamentos de SIG, cartografía y fotogrametría.	2	Comprensión de los principios básicos relacionados a las temáticas expuestas.
Familiarización con la interfaz QGIS.	1	Participación activa en el manejo de los paquetes informáticos.
Creación, manejo y edición de capas vectoriales.	2	Identificación de las principales herramientas a la hora de trabajar con capas vectoriales.
Importar datos levantados en campo.	1	Aplicación de los usos prácticos de las diferentes herramientas que integran un SIG.
Manejo de información ráster.	2	Análisis de los diferentes tipos de información ráster y el uso de los mismos.
Georreferenciación de información.	2	Comprensión y manejo de los términos y funciones para dicho fin.
Generación de modelos digitales.	2	Análisis del producto necesario para un determinado caso o problema.
Elaboración de layout.	2	Manejo de las herramientas SIG y creación de productos de salida bien estructurados.
Manejo de aplicativos para levantamiento de información en campo.	3	Identificación de la información clave a ser levantada y sus diferentes campos.
Introducción a los procesos en un vuelo drone.	3	Análisis de las diferentes etapas para la realización de un vuelo con vehículos aéreos no tripulados.
TOTAL	20	

Fuente: CONGOPE, 2023

3.5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Tabla 02. Cronograma de actividades

DIA 1	
Fecha:	Martes, 25 de julio 2023
Movilización:	Vehículo personal
Hora de Salida de Puyo:	03:00 am
Hora de Llegada a Quito:	08:00 am

Horario ejecutado:	08:30 am – 05:30 pm
Actividad general:	Participación en el taller “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”
Actividades específicas:	Introducción a los fundamentos de sistemas de información geográfica, manejo de paquetes informáticos, y herramientas con capas vectoriales.
Personal responsable:	1 Ingeniero Civil (Diego Alejandro Espín Naveda) 1 Ingeniero Agrónomo (Andrés Sebastián Vega León)
DIA 2	
Fecha:	Miércoles, 26 de julio 2023
Movilización:	Vehículo personal
Horario ejecutado:	08:30 am – 05:30 pm
Actividad general:	Participación en el taller “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”
Actividades específicas:	Georreferenciación de datos y creación de productos de salida bien estructurados por medio de software QGIS.
Personal responsable:	1 Ingeniero Civil (Diego Alejandro Espín Naveda) 1 Ingeniero Agrónomo (Andrés Sebastián Vega León)
DIA 3	
Fecha:	Jueves, 27 de julio 2023
Movilización:	Vehículo personal
Horario ejecutado:	08:30 am – 01:00 pm
Actividad general:	Participación en el taller “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”
Actividades específicas:	Manejo de aplicativos para levantamiento de información e introducción a los vuelos de drone.
Personal responsable:	1 Ingeniero Civil (Diego Alejandro Espín Naveda) 1 Ingeniero Agrónomo (Andrés Sebastián Vega León)
Hora de Salida de Quito:	02:00 pm
Hora de Llegada a Puyo:	07:00 pm

Fuente: Elaboración propia, 2023
















4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

DIA 1

Fotografía 01. Registro de asistencia.

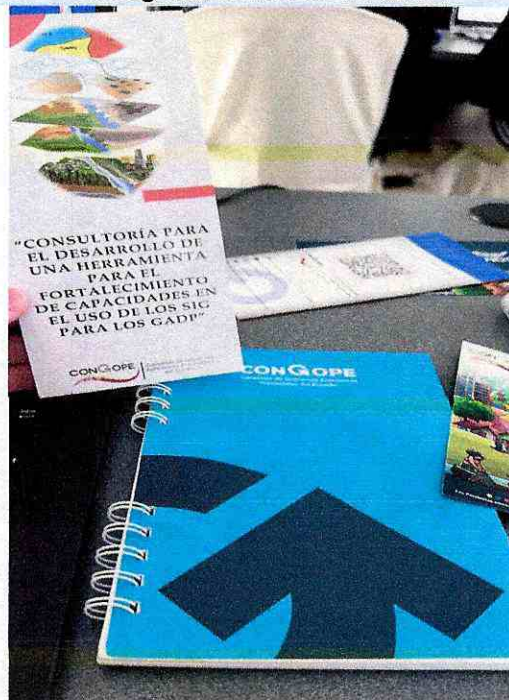
CONGOPE | Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador

TALLER: TALLER USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE GEOINFORMACIÓN
FECHA: 25 de Julio del 2023

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CÉDULA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	FIRMA
1	Gerardo Alvarado Escobar Soria	GAD CARCHI	0401363649	gerardoesca@congope.com	0959264149	
2	Gerardo Alvarado Escobar Soria	GAD CARCHI	0400710299	escazarosofa@gmail.com	7976517717	
3	Humberto Alfredo Canasico Cobos	GAD PICHINCHA	1313092247	hcanasico@pichincha.gob.ec	0958983008	
4	ANILKER ENRIQUETA MONTES	GADP COTOPAXI	0902076392	enrike.enrike@cotopaxi.gob.ec	0988183023	
5	Victor Efraim Chunda Simbana	GADP COTOPAXI	1605324628	Victor.chunda@cotopaxi.gob.ec	09584703740	
6	BAYAN ROBERTO ANAHI TORRES	GADP TUNGURAHUA	1804641115	byanahitores@gmail.com	0998480825	
7	Jorge Luis Morales Apaza	GADP - Tungurahua	1804115052	jorge.morales@tungurahua.gob.ec	0937215323	
8	Diana Rocio Barua Nishi	GADP - Tungurahua	28007112	diana.barua@tungurahua.gob.ec	099749178	
9	Jessilyn Stephanya Barros Moreno	MAATE - DRD	1750515502	jessilyn.barros@ambiente.gob.ec	0999345023	
10	Christian Alejandro Campos Rado	MAATE - DRD	1725040032	christian.campos@epm.edu.ec	0969415134	
11	Marcelo Andino	Congope	1031172053	mandrino@congope.gob.ec	09880488383	
12	Evelyn Yessenia Vargas Jarama	Consultora externa	1726659794	evelyn747_vj@hotmail.com	0986494375	
13	Andrés Sebastián Vega León	GAD PASTAZA	1715823124	sebastian.vegal@culbale.com	0982005657	
14	Diego Alejandro Espín Baranda	GAD Pastaza	1100928549	diego1999@gmail.com	0938351610	
15	Cristina Mera	CONGOPE	1718248423	cmera@congope.gob.ec	0996670966	

Fuente: Sebastián V., 2023

Fotografía 02. Inicio de taller.



Fuente: Sebastián V., 2023

DIA 2

Fotografía 03. Registro de asistencia.

CONGOPE | Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador

TALLER: TALLER USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE GEOINFORMACIÓN
FECHA: 26 de julio del 2023

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CEDULA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	WALTER CORREA S.	GADP COTACACHI	0303076502	walter.correa@cotacachi.gob.ec	0984181024	
2	Victor Efraim Chunchu Simbora	GADP COTOPAXI	1605354623	victor.chunchu@cotopaxi.gob.ec	0984703740	
3	Jorge Luis Madrid Apoa	GADP Tungurahua	1504455033	jorge.madrid@tungurahua.gob.ec	091845326	
4	Bryan Roberto Añahí Rosales	GADP TUNGURAHUA	1504454195	bryan.rosales@tungurahua.gob.ec	099848225	
5	Marcelo Alonso Camasca Cobo	GAD PICHINCHA	1713092243	mlcamasca@pichincha.gob.ec	09158483008	
6	Franco A. Ortega Pizarro	GAOPP	1716080053	ortega.f@pichincha.gob.ec	0984682408	
7	César A. Oseto Becerra	GADP CAECHE	0400970299	cesarose1970@gmail.com	0996517717	
8	Guinele Mercedes Cabra Quizon	GADP CARCHI	040303049	guinele.cabra@carachi.gob.ec	0995464418	
9	Christian Alejandro Campos Peñate	MAATE-24D	172506052	christian.campos@epn.edu.ec	0169415134	
10	Paola Stephany Barrios Moreno	MAATE-DRD	1730515502	paola.barrios@ambiente.gob.ec	0999345023	
11	Diego Luis Barral Nolas	GADP Sucumbios	01161777	diego.luis@sucumbios.gob.ec	099224111	
12	Estela Yessara Urreaga Jarama	Consorcio Celestino	1726053316	estela.urreaga@hotmail.com	0984199532	
13	Jorge Jorguino Guerrero	CONGOPE	1712009219	jorguino@congope.gob.ec	0972189012	
14	Cristina Mera	CONGOPE	1713248423	cmera@congope.gob.ec	0916670966	
15	Sebastián Vega León	GAD PASTAZA	1715823124	sebastianvegal@outlook.com	0913005657	

Fuente: Sebastián V., 2023

Fotografía 04. Continuación de taller.



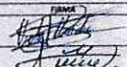




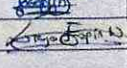
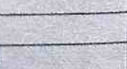





Fuente: Sebastián V., 2023

DIA 3

Fotografía 05. Registro de asistencia.

CONGOPE Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador

TALLER: TALLER USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE GEDINFORMACIÓN
FECHA: 27 de julio del 2023

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CÉDULA	CORREO ELECTRÓNICO	TÉLEFONO	FIRMA
1	Victor Efraim Chunchu Simbana	GADP COTOPAXI	1805324623	victor.chunchu@cotopaxi.gob.ec	0284703740	
2	Marcelo Alfonso Cantasco Cobo	GAD PICHINCHA	1713092243	mcantasco@pichincha.gob.ec	0956983008	
3	Evelyn Yesenia Verrugas Jaramila	Concejo estero	172655796	evelyn764-j@hmail.com	0980995515	
4	BRYAN ROBERTO AUCHI TORRES	GAD TUMBURAHUA	180482448	bryan.allen.torres@gmail.com	0948480225	
5	Isabella Alexandra Caceres Guzman	GAD CARCHI	0462827849	gobierno.caceres.guzman@vchico.com	0994644118	
6	Fabio A. Ortega Pastaza	GADPP	171658053	ortega.f@pichincha.gob.ec	0184682405	
7	Jorge Luis Morales Apiza	GADP Tungurahua	180415089	jorge.morales@tungurahua.gob.ec	0987845328	
8	Cesario Osorio Becerra	GADP CARCHI	0400920279	cesariosg17@gmail.com	0976517717	
9	Sebastián Vega León	GADPPASTAZA	05022124	sebastianvega@outlook.com	0983003657	
10	Christian Alejandro Campos Revelo	MAATE - R+D	172540033	christian.campos@epi.edu.ec	0669415134	
11	Joselyn Stephanya Barras Moreno	MAATE D+D	1750515502	joselyn.barras@ambiente.gob.ec	0999345023	
12	Diego Alejandro Espín Houada	GADP Pastaza	1100528543	despin1995@gmail.com	0938397610	
13						
14						
15						

Fuente: Sebastián V.,2023

Fotografía 06. Continuación de taller.



Fuente: Sebastián V.,2023

Fotografía 07. Grupo de asistentes de los GADs Provinciales.



Fuente: Sebastián V., 2023

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se ha asistido al taller “USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIALIDAD, RIEGO Y DRENAJE”, durante los días 25, 26 y 27 de julio de 2023, en el edificio del CONGOPE, ubicado en la Av. 06 de diciembre y Wilson, de la ciudad de Quito.
- Las herramientas empleadas para el levantamiento de información geoespacial orientada a vialidad, riego y drenaje son múltiples, y la evolución de las mismas presenta un crecimiento vertiginoso, por lo que es indispensable conocer sobre su existencia y funcionamiento.
- Los sistemas de información geográfica se desarrollan la información pertinente y actualizada para la elaboración de los proyectos de Riego y Drenaje dentro de todos los componentes que involucran una presentación a Diseño Definitivo, contribuyéndose así a la elaboración de: topografía, catastro de predios, padrón de usuarios, estudio hidrológico, estudio agronómico, estudio hidráulico, estudio ambiental, etc.
- Las herramientas SIG facilitarán la creación de una base de datos geográfica acorde al levantamiento de geoinformación de los sistemas de drenaje dentro de los proyectos de Riego y Drenaje.
- Adicionalmente, los sistemas de información geográfica son necesarios para la ejecución, seguimiento y control de los proyectos de Riego y Drenaje.

- Se recomienda que se incentive a la participación de los cursos ejecutados por el CONGOPE hacia el personal técnico del GADPPz.

6. BIBLIOGRAFÍA

- Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (2023). "CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN EL USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LOS GADP PROVINCIALES". Quito, Ecuador.

7. ANEXOS

- Documento DE-2023-0127-C. Invitación al taller "USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE VIABILIDAD, RIEGO Y DRENAJE".

8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

RESPONSABLE	NOMBRE	FIRMA
ELABORADO POR:	Ing. Sebastián Vega TÉCNICO EN PROMOCIÓN SOCIAL Y COMUNITARIO 1	 Firmado electrónicamente por: ANDRÉS SEBASTIAN VEGA LEÓN
REVISADO POR:	Tnlgo. Fabricio Ganzino ANALISTA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO 1	 Firmado electrónicamente por: FABRICIO JORGE GANZINO RODRIGUEZ
APROBADO POR:	Arq. Patricio García DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE	 Firmado electrónicamente por: EDWING PATRICIO GARCIA MANZANO

Fecha: 02/08/2023

Memorando Nro. GADPPZ-DDS-2023-9468-M

Puyo, 03 de agosto de 2023

PARA: Sr. Téc. Fabricio Jorge Ganzino Rodriguez
Analista de Gestión del Conocimiento 1

ASUNTO: Solicitando certificación POA del rubro viáticos y subsistencia

En respuesta al Memorando Nro. GADPPZ-R&D-DDS-2023-1861-M, sírvase encontrar en anexo la CERTIFICACION POA N.- 027-DDS-AB-2023, por un valor de \$ 160.00 (ciento sesenta dólares con 00/100), que corresponde a la partida presupuestaria VIATICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL INTERIOR N.- 7.3.03.03, este rubro contempla en el POA de la Competencia de Riego y Drenaje.

Particular que informo para fines pertinentes.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Lcda. Alexandra Maribel Bustos Guevara
CONTADOR 1

Referencias:
- GADPPZ-R

Copia:
Sr. Ing. Andrés Sebastián Vega León - Técnico en Prom. Soc. Y Com. 1 /



Firmado electrónicamente por
**ALEXANDRA MARIBEL
BUSTOS GUEVARA**



**DIRECCIÓN DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
CERTIFICACION POA Nro. 027-DDS-AB-2023**

Puyo, lunes 24 de julio del 2023

En referencia a lo que determina el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización en el Art. 233 y Art. 234, de la Sección Cuarta, Formulación del Presupuesto, en el Párrafo Primero, Programación del Presupuesto en donde indica:

Art. 233.- Plazo. - Todas las dependencias de los gobiernos autónomos descentralizados deberán preparar antes del 10 de septiembre de cada año su plan operativo anual y el correspondiente presupuesto para el año siguiente, que contemple los ingresos y egresos de conformidad con las prioridades establecidas en el plan de desarrollo y ordenamiento territorial y bajo los principios de la participación definidos en la Constitución y la Ley.

Art. 234.- Contenido. - Cada plan operativo anual deberá contener una descripción de la magnitud e importancia de la necesidad pública que satisface, la especificación de sus objetivos y metas, la indicación de los recursos necesarios para su cumplimiento.

Los programas deberán formularse en función de los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial.

A fin de hacer posible su evaluación técnica, las dependencias de los gobiernos autónomos descentralizados deberán presentar programas alternativos con objetivos de corto, mediano y largo plazo."

Al respecto me permito certificar que luego de la Revisión del presupuesto en el POA 2022 de la Dirección de Desarrollo Sustentable aprobada mediante ordenanza N° 125 ORDENANZA DEL PRESUPUESTO PRORROGADO DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023, constan las siguientes actividades.

COMPONENTE: ECONOMICO PRODUCTIVO
PROGRAMA: DESARROLLO PRODUCTIVO
NOMBRE: RIEGO Y DRENAJE
PROYECTO: COMPETENCIA

RUBRO	Partida	Monto
VIATICOS Y SUBSISTENCIAS EN EL INTERIOR	7.3.03.03	160,00 ✓

La Dirección Financiera de conformidad con su competencia verificará la disponibilidad y la partida presupuestaria a ser aplicada.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente,



ALEXANDRA MARIBEL
BUSTOS GUEVARA

Lcda. Alexandra Bustos
CONTADOR 1