

ESTUDIO DE RUTAS INTERNAS



**“La Universidad hacia
el Posconflicto”**





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

ESTUDIO DE RUTAS INTERNAS

Introducción

En desarrollo de lo dispuesto en la Ley 1503 del 29 de diciembre de 2011, reglamentada en el Decreto 2851 del 6 de diciembre de 2013 y siguiendo la Guía Metodológica expedida en la Resolución 1565 del 6 de junio de 2014, la Universidad realizó el estudio de Rutas Internas en sus sedes: Campus Porvenir, Campus Centro, Campus Social, Granja Experimental Santo Domingo, Centro de Investigaciones Macagual y Centro Experimental Balcanes.

El objetivo del estudio es verificar los riesgos de conflictos en los desplazamientos de los distintos actores viales al interior de cada una de las sedes referenciadas y proyectar las acciones necesarias para hacer gestión a los mismos.

El presente estudio presenta el plano y las imágenes de los sitios en los que se pueden presentar el conflicto por cada sede.

Campus Porvenir

En general el Campus Porvenir presenta una deficiencia total en señalización y demarcación de vías: las señales verticales y las demarcaciones existentes están por fuera de norma a tenor del Manual de Señalización y Demarcación expedido mediante la Resolución 1885 de 2015, y se carece de señalización que indique el orden en los desplazamientos y para el parqueo de vehículos sin obstaculizar el desplazamiento de peatones.

Ver [Plano Campus Porvenir](#).

Los sitios revisados en el Campus Porvenir se relacionan a continuación:



“La Universidad hacia el Posconflicto”
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
Email rectoria@uniamazonia.edu.co
Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA
NIT: 891190346-1

SITIO REVISADO	IMAGEN
TRAMO VÍA PARQ. CENTRAL – VÍA AUDITORIO	RI-01
PARQUEADERO CENTRAL MOTOCICLETAS	RI-02
PARQUEADERO BICICLETAS	RI-03
TRAMO PUERTA 2 - MEDIA TORTA	RI-04
TRAMO BIFURCACIÓN MEDIA TORTA - UBA	RI-05
TRAMO CURVA UBA-CURVA TUCÁN	RI-06
INGRESO PARQUEADERO NUEVO MOTOS	RI-07
PARQUEADERO EXCLUSIVO VEHÍCULOS ENTIDAD	RI-08
PARQUEADERO EXCLUSIVO USUARIOS EDIFICIO TUCÁN	RI-09
PUERTA 3 Y VÍA INGRESO	RI-10
ACCESO PEATONAL AL PARQUEADERO NUEVO MOTOCICLETAS	RI-11
PARQUEADERO ALEDAÑO AL AUDITORIO	RI-12
PARQUEADERO FRENTE AL AUDITORIO	RI-13
TRAMO AUDITORIO - MEDIA TORTA	RI-14
PARQUEADERO CENTRAL CARROS	RI-15
PUERTA 1 Y VÍA HACIA SALA DE DOCENTES.	RI-16
"Y" TALLER - BLOQUE ADMITIVO	RI-17
VÍA A PARQUEADERO DOCENTES Y CAFETERÍAS	RI-18
PARQUEADERO DOCENTES	RI-19
VÍA A OFICINA SUPERVISIÓN	RI-20
ÁREA FRENTE A OFICINA SUPERVISIÓN	RI-21

El registro fotográfico de los sitios revisados con las recomendaciones de señalización y demarcación correspondientes se puede visibilizar en el archivo [IMÁGENES PC RI CAMPUS PORVENIR](#).

La señalización vertical a instalar en el Campus Porvenir está descrita en el siguiente cuadro:



"La Universidad hacia el Posconflicto"
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
Email rectoria@uniamazonia.edu.co
Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA
 NIT: 891190346-1

PC No.	SR01	SR02	SR04	SR06	SR07	SR19	SR20	SR23	SR28	SR30	SR42	SP13	SP19	SP20	SP25	SP25A	SP26	SP46	SP57	SI07	PLAC	SI27	TOTAL	
RI-01			1		1																3		5	
RI-02																						1		1
RI-03																						2		2
RI-04										1					3	2								6
RI-05	1									1					1	2								5
RI-06							2		4						2	2								8
RI-07							1															1		1
RI-08																						1		1
RI-09																						1		1
RI-10										1													1	2
RI-11								1														1		2
RI-12																						1		1
RI-13																						1		1
RI-14															1	1						1		3
RI-15																						2		2
RI-16						1				1					1	1							1	5
RI-17	2																							2
RI-18																			2			2		4
RI-19																						2		2
RI-20																						1		1
RI-21																						2		2



“La Universidad hacia el Posconflicto”
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Po
 Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
 Email rectoria@uniamazonia.edu.co
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

DEMARCACIÓN A REALIZAR EN EL CAMPUS PORVENIR

PC. No.	CEBRAS	MTS 2.	LIN. PARE	MTS 2.	SR28	MTS 2	SI25	MTS 2	MTS L.	RED.VELOC.	MTS 2	FL. 1	FL. 2	FL. 3	FL. 4	FL.5	M2	M2	M2	M2	M2	TOP	RED. ML
RI-01						0		0				1					1.2	0	0	0	0		
RI-02						0		0	372								0	0	0	0	0		
RI-03						0		0									0	0	0	0	0		
RI-04	1	22	1	1	1	2		0	166			4	1	1			4.8	1.41	2.18	0	0		15
RI-05	2	24	3	9	3	6		0	180	1	11	1			1		1.2	0	0	3.2	0		
RI-06						0		0	450			6					7.2	0	0	0	0		36
RI-07						0		0				1		1			1.2	0	2.18	0	0		
RI-08						0		0	150								0	0	0	0	0		
RI-09						0		0	63								0	0	0	0	0		
RI-10						0		0	261			3		1			3.6	0	2.18	0	0		14
RI-11						0		0									0	0	0	0	0		
RI-12						0		0	134								0	0	0	0	0	16	
RI-13					2	4		0	131								0	0	0	0	0	34	
RI-14					2	4	1	2	271			1		1			1.2	0	2.18	0	0	12	18
RI-15					2	4		0	156			2					2.4	0	0	0	0	12	
RI-16	1	16	1	2	2	4		0	182	1	14			3	1		0	0	6.54	0	2.5		
RI-17	1	22			2	4		0				1		1			1.2	0	2.18	0	0		
RI-18					3	6		0	156			1		1			1.2	0	2.18	0	0		
RI-19						0		0	116								0	0	0	0	0		
RI-20					10	20		0	731			4					4.8	0	0	0	0		
RI-21	1				2	4		0									0	0	0	0	0		
		84		12		58		2	3519			25					30	1.4	20	3.2	2.5	74	83



"La Universidad hacia el Posconflicto"
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Po
 Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
 Email rectoria@uniamazonia.edu.co
 Florencia – Caquetá





Campus Centro

Se presenta igualmente falencias en la señalización y demarcación que originan desorden y riesgo de conflictos.

El plano del Campus con la señalización y demarcación a realizar se ve en [Plano Campus Centro](#).

Los sitios revisados en el Campus se relacionan a continuación:

SITIO REVISADO	IMAGEN
PORTERÍA	RI-01
ÁREA DE INGRESO	RI-02
CONSULTORIO JURÍDICO	RI-03
CONSULTORIO CONTABLE Y TRIBUTARIO	RI-04
VÍA AL EDIFICIO NUEVO	RI-05
INGRESO EDIFICIO NUEVO	RI-06
TRAMO VÍA PRINCIPAL SECTOR BÁSCULAS	RI-07
TRAMO VÍA PRINCIPAL COSTADO DEL MUSEO INTERACTIVO	RI-08
VÍA A EDIFICIO EN CONSTRUCCIÓN	RI-09
VÍA AL AUDITORIO	RI-10
ÁREA FRENTE A AUDITORIO	RI-11

El registro fotográfico de los sitios revisados con las recomendaciones de seguridad vial correspondientes puede verse en el archivo [IMAGENES PC RI CAMPUS CENTRO](#).





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA
NIT: 891190346-1

SEÑALIZACIÓN VERTICAL A INSTALAR EN CAMPUS CENTRO

PC No.	SR01	SR02	SR04	SR06	SR07	SR19	SR20	SR23	SR28	SR30	SR42	SP13	SP19	SP20	SP25	SP25A	SP26	SP46	SP57	SI07	PLAC	SI27	TOTAL	
RI-01																						1	1	
RI-02										1														1
RI-03																						1		1
RI-04																						2		2
RI-05																						1		1
RI-06																						2		2
RI-07										1					2	2						2		7
RI-08										1												2		3
RI-09																						2		2
RI-10										2				1	2	2								7
RI-11																						5		5



“La Universidad hacia el Posconflicto”
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Po
Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
Email rectoria@uniamazonia.edu.co
Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

DEMARACIÓN A REALIZAR EN CAMPUS CENTRO

PC No.	CEBRAS	MTS 2.	LIN. PARE	MTS 2.	SR28	MTS 2	LEY "PARE"	MTS 2	MTS L.	ACHURADO	MTS 2	FL. 1	FL. 2	FL. 3	FL. 4	FL.5	M2	M2	M2	M2	M2	TOPELL	REDUCT. ML.
RI-01						0		0				1			1		1.2	0	0	3.2	0		4
RI-02						0		0						1		1	0	0	2.2	0	2.5		
RI-03	1	29				0		0	155								0	0	0	0	0	22	
RI-04						0		0	96								0	0	0	0	0		
RI-05	2	60	1	3	3	6	1	4	456		1					1	1.2	0	0	0	2.5	32	
RI-06					2	4		0	284								0	0	0	0	0	142	
RI-07	1	29	1	2	1	2		0	250		1		1				1.2	0	2.2	0	0		23
RI-08						0		0	360	1	16	2		2			2.4	0	4.4	0	0		
RI-09	4	120	1	3		0	1	4	716		1				1		1.2	0	0	0	2.5		
RI-10						0		0	503		2			2			2.4	0	4.4	0	0		18
RI-11	1	28			3	6		0	294		1	1	1		1		1.2	1.4	2.2	0	2.5	89	



"La Universidad hacia el Posconflicto"
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Po
 Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
 Email rectoria@uniamazonia.edu.co
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

Campus Social

Aunque en esta sede no hay alto flujo vehicular de manera regular y constante, se presentan conflictos cuando hay afluencia de visitantes por cuanto no hay señalización y demarcación que indique orden en los desplazamientos y en el parqueo de los vehículos.

De manera concreta ocurren situaciones de bloqueo de motocicletas y/o carros en el área de kioscos además de deteriorarse la zona verde del área por el parqueo de estos vehículos de manera desordenada.

La recomendación puntual es prohibir el parqueo de motocicletas y de carros en dicha área y de habilitar un espacio de parqueo para los usuarios de kioscos y de cancha que sea adecuado y que motive a los visitantes a caminar disfrutando del paisaje dejando el medio de transporte en un sitio seguro.

El plano del Campus con la señalización y demarcación proyectada se ve en el archivo [Plano Campus Social](#).

Los sitios revisados se detallan a continuación:

SITIO REVISADO	IMAGEN
PORTERÍA Y VÍA DE INGRESO	RI-01
VÍA A BODEGA Y SALÓN MÚLTIPLE	RI-02
PARQUEADERO ADMINISTRATIVO FRENTE A BODEGA.	RI-03
ZONA CARGUE Y DESCARGUE Y PARQUEADERO DE MOTOCICLETAS.	RI-04
PARQUADERO CENTRAL CARROS Y MOTOS	RI-05
PARQUEADERO PARA USUARIOS AREA KIOSCOS Y CANCHAS	RI-06
ÁREA KIOSCOS	RI-07
VÍA DE SALIDA	RI-08

El registro fotográfico con las recomendaciones correspondientes se puede visibilizar en el archivo [IMÁGENES PC RI SOCIAL](#).



"La Universidad hacia el Posconflicto"
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
Email rectoria@uniamazonia.edu.co
Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

SEÑALIZACIÓN VERTICAL A INSTALAR

PC No.	SR01	SR02	SR04	SR06	SR07	SR19	SR20	SR23	SR28	SR30	SR42	SP13	SP19	SP20	SP25	SP25A	SP26	SP46	SP57	SI07	PLACA	SI27	TOTAL
RI-01	1				1					1													3
RI-02																							0
RI-03																					1		1
RI-04																					1	1	2
RI-05																					2		2
RI-06																					4		4
RI-07									2													1	3
RI-08		1		1																			2

DEMARCACIÓN A REALIZAR

PC No.	CEBRAS	MTS 2.	LIN. PARE	MTS 2.	SR28	MTS 2	LEY "PARE"	MTS 2	MTS L.	ACHURADO	MTS 2	FL. 1	FL. 2	FL. 3	FL. 4	FL.5	M2	M2	M2	M2	M2	TOPELL	REDUCT. ML.
RI-01						0		0	227	1	15	3	1				3.6	1.4	0	0	0		
RI-02						0		0	166			2	2				2.4	2.8	0	0	0		
RI-03						0		0	28								0	0	0	0	0	8	
RI-04						0		0	140								0	0	0	0	0	26	
RI-05	1		1	3	2	4		0	459	2	25	1		1			1.2	0	2.2	0	0		
RI-06						0		0	531								0	0	0	0	0	99	
RI-07						0		0									0	0	0	0	0		
RI-08						0		0	348			3	1				3.6	1.4	0	0	0		



"La Universidad hacia el Posconflicto"
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Po
 Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
 Email rectoria@uniamazonia.edu.co
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

Granja Experimental Santo Domingo

El riesgo vial en esta sede se presenta especialmente dos días a la semana por el incremento de docentes y estudiantes, generando un alto flujo vehicular y demandando una mayor capacidad de parqueo de motocicletas y de carros.

Adicionalmente, la construcción y puesta en servicio de la clínica veterinaria para especies mayores y el plan de mercadeo para ofertar sus servicios como también la oferta de la cancha de fútbol sintética, hace necesario definir hasta dónde los usuarios de estos servicios pueden ingresar en la sede y dónde deben parquear sus vehículos.

El plano de la sede con la señalización y demarcación a realizar se puede visibilizar en [Plano Granja Experimental Santo Domingo](#).

Los sitios revisados se detallan a continuación:

SITIO REVISADO	IMAGEN
PORTERÍA	RI-01
VÍA ACCESO PRINCIPAL	RI-02
LABORATORIO AGROINDUSTRIAL	RI-03
PARQUEADERO CENTRAL	RI-04
PARQUEADERO AUXILIAR	RI-05
LABORATORIO ACUÍFERO	RI-06
PARQUEADERO USUARIOS CLÍNICA Y CANCHA SINTÉTICA	RI-07

El registro fotográfico de los sitios revisados con las recomendaciones de seguridad vial correspondientes se puede visibilizar en [IMÁGENES PC RI SANTO DOMINGO](#).



"La Universidad hacia el Posconflicto"
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
Email rectoria@uniamazonia.edu.co
Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

SEÑALIZACIÓN VERTICAL A INSTALAR

PC No.	SR01	SR02	SR04	SR06	SR07	SR19	SR20	SR23	SR28	SR30	SR42	SP13	SP19	SP20	SP25	SP25A	SP26	SP46	SP57	SI07	PLACA	SI27	TOTAL	
RI-01																						1	1	
RI-02										2					2	2			1					7
RI-03											1											2	1	4
RI-04																						2		2
RI-05																						2		2
RI-06											1											1		2
RI-07											1											3		4

DEMARCACIÓN A REALIZAR

PC No.	CEBRAS	MTS 2.	LIN. PARE	MTS 2.	SR28	MTS 2	LEY "PARE"	MTS 2	MTS L.	ACHURADO	MTS 2	FL. 1	FL. 2	FL. 3	FL. 4	FL.5	M2	M2	M2	M2	M2	TOPELL	REDUCT. ML.
RI-01						0		0				2					2.4	0	0	0	0		
RI-02						0		0	606			2		2			2.4	0	4.4	0	0		30
RI-03						0		0	116								0	0	0	0	0	14	
RI-04						0		0	329								0	0	0	0	0		
RI-05						0		0	245								0	0	0	0	0	61	
RI-06						0		0	78								0	0	0	0	0		
RI-07						0		0	344								0	0	0	0	0	24	



"La Universidad hacia el Posconflicto"
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Po
 Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
 Email rectoria@uniamazonia.edu.co
 Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

Centro de Investigación Macagual

Aunque el flujo de tráfico en esta sede no es alto, se detectan falencias en señalización y demarcación para garantizar la seguridad vial. Además se trata de que la infraestructura vial sea un factor que genere cultura vial y para ello se requiere que se apliquen los mismos criterios en todas las sedes de la Universidad.

El plano de la sede con la señalización y demarcación a realizar se encuentra en [Plano Centro de Investigación Macagual 1](#) y [Plano Centro de Investigación Macagual 2](#).

Los sitios revisados se detallan en el siguiente cuadro:

SITIO REVISADO	IMAGEN
PORTERÍA	RI-01
VÍA PRINCIPAL	RI-02
ZONA CARGUE Y DESCARGUE ÁREA RESTAURANTE	RI-03
GLORIETA CENTRAL –PARQUEADERO CENTRAL	RI-04
VÍA ACCESO PLANTA ELÉCTRICA	RI-05
ACCESO AUDITORIO	RI-06
CORRAL VACUNOS	RI-07

El registro fotográfico con las recomendaciones correspondientes se visibiliza en [IMÁGENES PC RI MACAGUAL](#).

A continuación se detallan las intervenciones en señalización y demarcación a realizar:



“La Universidad hacia el Posconflicto”
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
Email rectoria@uniamazonia.edu.co
Florencia – Caquetá





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

SEÑALIZACIÓN VERTICAL A INSTALAR

PC No.	SR01	SR02	SR04	SR06	SR07	SR19	SR20	SR23	SR28	SR30	SR42	SP13	SP19	SP20	SP25	SP25A	SP26	SP46	SP57	SI07	PLAC	SI27	TOTAL	
RI-01																						2	2	
RI-02									3	12		4					2							21
RI-03	1										1			1										3
RI-04																		4			3			7
RI-05	1			1						1		2												5
RI-06														1							3			4
RI-07				1																	2			3

DEMARCACIÓN A REALIZAR

PC. No.	CEBRAS	MTS 2.	LIN. PARE	MTS 2.	SR28	MTS 2	SI25	MTS 2	MTS L.	RED.VELOC.	MTS 2	FL. 1	FL. 2	FL. 3	FL. 4	FL.5	M2	M2	M2	M2	M2	TOPELL	REDUCT. ML.
RI-01						0		0									0	0	0	0	0		
RI-02						0		0									0	0	0	0	0		
RI-03						0		0									0	0	0	0	0		
RI-04						0		0	240								0	0	0	0	0		
RI-05						0		0									0	0	0	0	0		
RI-06						0		0	368								0	0	0	0	0	28	
RI-07						0		0	81								0	0	0	0	0	24	



“La Universidad hacia el Posconflicto”
 Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Po
 Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
 Email rectoria@uniamazonia.edu.co
 Florencia – Caquetá





Centro Experimental Balcanes

En esta sede no se presenta un riesgo vial en ruta interna pues sus instalaciones son más de tipo agrícola. Sin embargo, hace falta definir una zona de parqueo de vehículos que no afecte la zona verde aledaña a las instalaciones de alojamiento y de estudio.

El plano correspondiente se puede visibilizar en [Plano Centro Experimental Balcanes](#).

La única intervención en señalización es la instalación de señal vertical SI07: Parqueadero.

El registro fotográfico con la recomendación se visibiliza en [IMAGEN PC RI BALCANES](#)

Conclusión

La infraestructura vial de las sedes de la Universidad en términos generales adolece de señalización y demarcación vial de acuerdo a la normatividad vigente.

La falla en señalización y demarcación más la falta de cultura vial y la ausencia institucional de normatividad, hace que las vías internas de la Universidad ofrezcan permanentemente situaciones de riesgo y de conflicto.

Como Institución de Educación Superior, la Universidad debe ser un espacio donde la cultura de la seguridad vial se vea reflejada no sólo en el comportamiento de las personas que la conforman sino también en su infraestructura y en su normatividad.

En cuanto señalización y demarcación las intervenciones a realizar en todas las sedes se resumen así:





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

NIT: 891190346-1

SEDE	SV	SV CON PLACA	MARCA VIAL MTS. LIN.	MARCA VIAL MTS. 2	TOPELLANTAS	MTS RED.VELOC.
PORVENIR	35	22	3519	477	74	83
CENTRO	15	17	3114	357	285	45
SOCIAL	9	8	1899	80	133	
SANTO DOMINGO	12	10	1718	10	99	30
MACAGUAL	37	8	689		52	
BALCANES	1					
TOTAL	109	65	10939	924	643	158

Las intervenciones proyectadas fortalecen la capacidad de parqueo en las sedes así:

SEDE	MOTOCICLETAS			CARROS		
	No. Celdas actuales	No. total a tener	DIFERENCIA	No. Celdas actuales	No. total a tener	DIFERENCIA
PORVENIR	744	744	0	120	140	20
CENTRO	200	379	179	80	151	71
SOCIAL	100	222	122	35	62	27
SANTO DOMINGO	120	351	231	14	44	30
MACAGUAL	0	146	146	24	41	17
BALCANES	0	10	10	0	2	2



"La Universidad hacia el Posconflicto"
Calle 17 Diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
Tel. 8-4358231. Web site www.udla.edu.co
Email rectoria@uniamazonia.edu.co
Florencia – Caquetá

