				<u>,                                      </u>	1		2	3	4	5		6	7	8	9	1	0 11	1	12 13	14		15 16	_
													ACCIONES O ETAPA	DE CONSTR	DE IMPACTOS UCCIÓN								4
MEDIO	FACTORES	NUMERACIÓN	FACTORES AMBIENTALES Y SOCIALES	DESCRIPCIÓN DEL IMPACTO Y EFECTO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN	Presencia de mano de obra	Movilización		Movimiento de suelo	Gestión de residuos	Transporte de maquinarias, equipos y materiales	Damolinión	192000000	Desmovilización de instalaciones temporales	Construcción de unidades habitacionales temporales	Viæ de Acceso	Liberación de franja de riesgo	Limpieza de los arroyos	Preparación del terreno	Estructuras de protección y contención de cauces	Obras complementarias	Soluciones habitacionales permanentes	Parques lineales	
	MICRO- CLIMA	1	Temperatura	Aumento de la temperatura y generación de islas de calor.																		-4 5	-4,0
		2		Riesgo de erosión y/o compactación.		-4	4	5 6		-3		-	-2		-3 4	-5	-5 6	-5	6 4	-5 5	-4	5 4	-4.2 4.7
		3	Estructura del Suelo	Impermeabilización del suelo.										-5 6							-5	6 6	-5,3
		4		Estabilización de los taludes y recuperación de las márgenes.															7 7				7,0
	SUELO	5	Calidad del suelo	Riesgo de contaminación y alteración de la calidad del suelo.		-2	3 /	3 3	-4 /	-2 5	-1	4	3	4		-3	-5	-5	3 3	-4 3	-4	2 1	-3,4
		6	- Geomorfología	Cambio de la conformación del terreno.				5 5											-4 5				-4,5
		7		Alteración de procesos morfodinámicos (transporte, sedimentación, etc.).				5		-3								-3	4 4		-3	4 4	-3,7
	_	8	Usos del suelo	Cambio de uso de suelo.																	-5	2 6	-5,0
	=	9	Geomorfologia fluvial	Riesgo de colmatación de cauces por deposición de sedimentos.						,									-5 6				-5,0
SICO	_	10	Calidad quimica de las aguas superficiales	Riesgo de contaminación y alteración de las propiedades químicas del agua superficial.		-3	4	5	-4 4	-3	-2	4	3			-3	-5	-4	5				-3,3
		11	Calidad física de las aguas superficiales	Aumento de turbiedad debido a arrastre de sedimentos.		-2	3 /	5	-3 5	-2	-2	3	4	-2 4	-2	-4	-5	-3	5 5	-3 4	-4	4 4	-2,9 4,1
		12		Mejora en la calidad de agua superficiales por retiro de residuos y disminución de vertido directo de efluentes domésticos por eliminación de viviendas en las riberas.												5	6 8						5,5 6,5
	AGUA	13	Caudal o Nivel de aguas superficiales	Alteración del nivel del agua de los cauces por mayor escorrentía superficial.										4							-4	5 5	4.7
		14		Obstrucción del flujo normal del agua por diseño inadecuado de infraestructuras.																		-2	7.0
		15	Calidad del agua subterránea	Riesgo de contaminación y alteración de la calidad del agua		-2		3	-4		-2		2		-3	-4	-4 /	-4	-3				-3,1

	-	Sunda dei agai sabteranta	subterránea.	3	4	4	4		2		4	2	2	2	2			2,8
	16	Caudal o nivel de aguas	Cambios en el régimen de infiltración de agua.		-4 5					-4 5					-5	5	5	4 4.8
	17	subterráneas	Alteración de la conectividad del lecho del cauce con la napa freática.												-4 6			-4 6
ц	18	Calidad de aire	Alteración de la calidad del aire por levantamiento de polvo, emisiones de gases, olores y otros materiales en suspensión en el aire.	-2	-4 7	-4 7	-3 6	-3	-2 /	-4 5	-3 6	-4 4	-5 7	-4 7	-4 6	4 -4	6 -6	5 5,7
dalv	19	Calidad sonora	Alteración de níveles de presión sonora por generación de ruidos y vibraciones.	-2	-3 4	-2	-3 5	-2	-2 5	-4 6	-3	-4 2	-5 4	-3 5	-4 6	4 -4	6 -4	-3,3 5 4,7
DAICAIE	20	Paisaje	Cambios en la composición del paisaje y/o modificación visual del entorno actual.	-2	-4 6	-4 5			2 3	-4 5		4 7	5 7	-5 6	5 8	4 5	8 6	7 5,4
	21	Fauna terrestre	Migración de fauna por pérdida de hábitat (Lobo pe).	-2	-4 4	-4 5	-2 4	-1					-5 10	-4 5			-4	7 5,0
CALINA	22	- I duid letesite	Incremento de especies oportunistas.	-4		-4 7												-4,0
	23	Fauna acuática	Cambios en la estructura de las comunidades naturales.										-4 7		-4 8			-4,0 7,5
	24	Flora terrestre	Eliminación de la vegetación ríbereña.		-5 7									-5 7		5	-4	5 6,0
VaC II	25	- Hord-terresity	Favorecimiento a la ocupación de las riberas por especies invasoras.		-4 5		-4 4			-4				-4 4		-3 -4	2 -4	4 3,6
вютко	26	Flora acuática	Proceso de fotosintesis favorecido por el retiro de residuos sólidos del cauce.							3 5			4 6			5 4	6	4,0
	27		Riesgo de afectación y pérdida del hábitat de la avifauna		-5 6	-4 5				-5			5 8	-5 6		7	5	9 6,9
TATIOA	28		Riesgo de alteración al hábitat de la fauna terrestre.	-2	-5 5	-2 4	-1 2	-2			-3		-5 6	-5 6	-3 4	3 -5	6 -4	6 43
CTEMANA	29	Ecosistema/Hábitat	Riesgo de alteración al hábitat de la fauna acuática.		-3	-4 6	-1 2	-2					-5 7		-5 6			-3,3
19001	30		Ellminación de microhábitats de la flora terrestre.		-3	-4 4						-4 5		-4 5		5 -4	6 -4	5 4.7
	31		Riesgo de alteración del hábitat de la flora acuática.		-3 4	-4							-5 8	-2 4	-4 5			-3,6 5,4
	32		Desarraigo y molestías de las familias a ser reubicadas en otras zonas.									-5 8						-5
	33	Dinámica v características sociales.	Mayor interacción entre vecinos y comisiones vecinales													5	8 5	9 8,5

-	_	warmer y consistence of the control												- 4									
	:	34	Afectaciones al sistema de movilidad barrial por obstrucciones y desvios.		-2 5			-3	-				-4	/8								-3	7
		35	Pérdida de viviendas y bienes materiales por mudanza.								-2				-2							-2	
											1		_		/ 1				$\perp$			_/	7
	:	36	Riesgo de accidentes		-2	-2	8	-1	_	-2	-2	-4	8 /		-2 9	-2	10	3 10	-4	8 /	9 -4	9 -2,8	8,6
	H	_			-4	-5	/ 4	/ <sub>-5</sub>		-3	-3 /	-5		+ -								-4,1	
	ML	37	Riesgo a la salud ocupacional		- 8		,	,	9	8	8		9										8,6
	202		Mejoras de las condiciones sanitarias.								Í	5			5	5				5		5,0	
		Salud, Higiene y Seguridad ocupacional											6		7		9				10		8,0
		ocupacional	Aumento de enfermedades respiratorias por alteración de la calidad		-2	-3	-2	-3		-4	-2	-4	-4		-4	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-3,4	
001			del aire.		3		4	· /	4	5	3		5	3	3		5	5 / 5		4	5	5	4.2
CONÓM			Mayor seguridad por la permanencia de personas trabajando en la zona  Eliminación de la situación de riesgo de familias ubicadas en las ribera-	2						2		2			2			2		2	2	2,0	
CIO-EC				5						3			4		4			4			4	4	4,0
SC		1		35.								5			5			5		5	<u> </u>	4,8	
													8		10			10			10	6	8,8
		42	Riesgo de percepción negativa.		-1			-1	/	-1	1	-2	-2		-2				-2	-2	-2	-1,6	
		Percepción del proyecto, por parte de la población		3	3			/	3	<b>/</b> 3	<del>                                     </del>		3/	2	2	+				2	2	2	2,5
		43	Posibilidad de percepción positiva.	3 5							2 3	14/	5		4	5	_	5	5	5	4	4,2	
Н					4		$\rightarrow$				<b>/</b>   3		<u> </u>	0	- 6		*			*/_	10 /	9 41	6,8
	1	44 Generación de empleo	Mayores fuentes de trabajo.		1 8	3	8	3	8	4 8		1	8			4	8 /	3 8	1	8	8 /	8 4,1	8,0
	F	Efecto multiplicador en la cadana		3	4 /	3	3 3	/ 3		3 /	1	5	$\overline{}$			4	3	4 /	4	/ 5	/ 5	3,8	
	1	45 Efecto multiplicador en la cadena de bienes y servicios	Aumento en la demanda de bienes y servicios.	5	6	$\nearrow$	4		4	3			7				5	1 5		6	9	-	5,3
	3	46 Ingresos		5	3	3	/ 3 /	<b>/</b> 3		3	3 /	4	/ 3		4	4	/ 3 /	3 /	3	/ 4	/ 4	3,4	
	ECONC	46 Ingresos	Mayores ingresos por el trabajo en las obras.	7	7		7	7	7	7	7		7	7	7		7	1 / 1		7	7	7	7,0
		47 Calidad de vida	Mejora de la calidad de vida por ingresos debido a las fuentes de	6	5	5	<b>/</b> 5 <b>/</b>	5		5	5	6	5		6	6	5	5 /	5	<b>/</b> 6	<b>/</b> 6	5,4	
			trabajo.	8	8		8	· /	8	/ 8	8		8	8	8		8	: / :		8	8	8	8,0
		18 PIB	Mayor contribución al PIB por construcción.									3						3	3	3	~	3,0	
													3					3		3	3	3	3,0
				3,0	-11	-2,7	-2,4	-1,4	/	-0,6	-0,7	-0,6	-1,4		-0,5	-0,7	-2,5	-1,2	-0,3	-0,4	-1,0		
				5,5	4,6		5,4	i.3	5,4	4,8	4,7		5,6	5,3	5,3		5,8	5 6,1		6,0	5,9	5,5	