

PMR Operational Report

Operation Number	EC-L1245	Chief of Operations Validation Date	04/03/20
Year- PMR Cycle	Second period Jan-Dec 2019	Division Chief Validation Date	04/13/20
Last Update	03/24/20	Country Representative Validation Date	04/27/20
PMR Validation Stage	Validated by Representative		

Basic Data

Operation Profile

Operation Name	First individual operation under the CCLIP Housing Solutions for poor and vulnerable households	Loan Number	4788/OC-EC
Executing Agency	MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	Sector/Subsector	DU-VIV - URBAN DEVELOPMENT AND HOUSING-HOUSING
Team Leader	LIBERTUN DE DUREN, NORA RUTH	Overall Stage	Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed)
Operation Type	Loan Operation	Country	Ecuador
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)	
Borrower	REPUBLICA DE ECUADOR		

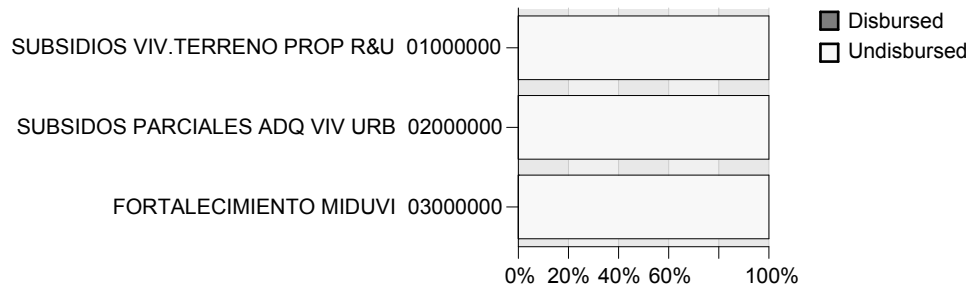
Environmental and Social Safeguards

Impacts Category	B13	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO
Safeguard Performance Rating		Date of approval	
Safeguard Performance Rating - Rationale			

Financial Data

Item	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disb	Undisbursed Amount
EC-L1245	93,900,000	93,900,000	708,000	80,000,000	174,608,000	93,900,000	40,000,000	42.60%	53,900,000
Aggregated	93,900,000	93,900,000	708,000	80,000,000	174,608,000	93,900,000	40,000,000	42.60%	53,900,000

Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 1: Mejora de la salud entre los hogares rurales beneficiados

Observation: Línea de base 2020, meta final por definir

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
1.0	Presencia de enfermedad diarreica aguda (EDA)	Menores de cinco años con EDA/ total menores de cinco años (anual)	19.50	2019	P	1.00	1.00
					P(a)	1.00	1.00
					A		

Details

Means of verification: Encuesta de evaluación de impacto a grupo tratamiento y control.

Observations: El 19,5% de los menores de cinco años del quintil más pobre sufrieron de EDA, (Encuesta de Condiciones de Vida 2013-14). El acceso a piso firme y al servicio de agua potable es el principal factor para disminuir EDA en niños.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Impact Nbr. 2: Reducción en el tiempo destinado al trabajo no remunerado de los hogares vulnerables beneficiados

Observation: Línea de base 2020, meta final por definir

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
2.0	Tiempo de trabajo no remunerado del jefe de hogar	Horas/ semana	9.00	2019	P	1.00	1.00
					P(a)	1.00	1.00
					A		

Details

Means of verification: Encuesta de evaluación de impacto a grupo tratamiento y control.

Observations: El diseño universal mejora la independencia y movilidad de los menores, los mayores y las personas con discapacidad, y reduce los riesgos de caídas y accidentes. Esto aumenta el tiempo disponible de sus cuidadores para otras actividades. El trabajo-no-remunerado en el hogar comprende el cuidado de familiares y el doméstico. El cuidado de miembros dependientes en el hogar demanda nueve horas semanales (Encuesta de Uso de Tiempo 2012).

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 3: Reducción en los gastos asociados con la vivienda de los hogares beneficiados

Observation: Línea de base 2020, meta final Reducción 20%

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
3.0	Ahorro en facturas de agua y electricidad	US\$/mes	0.00	2019	P	20.00	20.00
					P(a)	20.00	20.00
					A		
Details							
Means of verification: Encuesta de evaluación de impacto a grupo tratamiento y control							
Observations: El precio de un tanque de 55 galones de agua (US\$0.80 y US\$2) supera 3 a 6 veces el de la red pública de agua. Una vivienda con factura eléctrica de US\$40 mensual (50% por iluminación), reduciría está en 40% al cambiar focos incandescentes de 200W por ahorradores de 20W, a US\$0,1 por KW/hora. La meta de 20% refleja que al mejorar el acceso a agua y luz también suele incrementar su uso							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	

Impact Nbr. 4: Ahorro de energía, agua y energía de los materiales de construcción

Observation: Línea de base EDGE Data 2020, meta final Reducción 20%

Observation: Línea de base EDGE Data 2020, material local Reduction 20%							
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
4.0	Ahorro de energía incorporada en los materiales constructivos	MJ/m2	0.00	2019	P	20.00	20.00
					P(a)	20.00	20.00
					A		
Details							
Means of verification: EDGE (Excellence in design for greater efficiencies) Data							
Observations: Energía “incorporada” a los materiales: las construcciones utilizarán materiales que hayan consumido menos energía en su fabricación y transporte, de esta manera una vez construidas tendrán un ahorro del 20% en gasto energético asociado a la fabricación y transporte de los materiales. Esto se asocia al uso de materiales locales en la vivienda rural. El ahorro de 20% en la energía de los materiales se verificará con relación a la línea de base.							
Pro-Gender		No		Pro-Ethnicity		No	

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 1: 1.1: Disminución del déficit habitacional en zona rural

Observation: Objetivo específico 1: disminuir el déficit habitacional cuantitativo para la población rural de los dos últimos quintiles de ingreso del país, priorizando hogares con indicadores de vulnerabilidad específicos

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
1.0	Hogares beneficiarios con vivienda nueva construida acorde al ROP	Hogares	0.00	2019	P	5,204.00	5,204.00
					P(a)	5,204.00	5,204.00
					A		
Details							
Means of verification: Actas de entrega recepción							
Observations: Por condición de vulnerabilidad.							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 2: 1.2: Incremento en el acceso a servicios de agua

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
2.0	Viviendas entregadas con servicio de aguapotable dentro de la vivienda	%	0.00	2019	P	100.00	100.00
					P(a)	100.00	100.00
					A		
Details							
Means of verification: Actas de entrega recepción							
Observations: Por condición de vulnerabilidad							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

Outcome Nbr. 3: 1.3: Incremento en titulación de propiedad

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
3.0	Viviendas entregadas, con títulos de propiedad completos	%	0.00	2019	P	100.00	100.00
					P(a)	100.00	100.00
					A		
Details							
Means of verification: Registro municipal							
Observations: Por condición de vulnerabilidad.							

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
3.2	Títulos de propiedad a nombre de mujeres o compartidos con su pareja	%	0.00	2019	P	57.00	57.00
					P(a)	57.00	57.00
					A		

Details

Means of verification: Registro municipal

Observations: El 57% de los hogares elegibles según RS, tienen jefatura femenina o mujeres en pareja.

Pro-Gender	Yes	Pro-Ethnicity	No
------------	-----	---------------	----

Outcome Nbr. 4: 1.4: Reducción en el consumo energético de la vivienda

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
4.0	Uso eficiente de la energía eléctrica	kW/hora consumo (mensual)	88.90	2012	P	50.00	50.00
					P(a)	50.00	50.00
					A		

Details

Means of verification: Registros MIDUVI (via Ministerio de Energia)

Observations: Línea base del Módulo Información- Ambiental ENEMDU 2012; Consumo mensual de energía eléctrica - Rural. El resultado intermedio es el mismo que el final porque se esperan los ahorros en cada vivienda entregada.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Outcome Nbr. 5: 2.1: Reducción del déficit habitacional en zona urbana entre los hogares de menores ingresos

Observation: Objetivo específico 2: Disminución del déficit habitacional cuantitativo para la población urbana de los dos últimos quintiles de ingreso del país

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
5.0	Hogares beneficiarios con vivienda nueva construida acorde al ROP	Hogares	0.00	2019	P	2,333.00	2,333.00
					P(a)	2,333.00	2,333.00
					A		

Details

Means of verification: Actas de entrega recepción

Observations: Ninguna

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Outcome Nbr. 6: 2.2: Reducción en el consumo energético de la vivienda asequible

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
6.0	Uso eficiente de la energía eléctrica	kW/h mensual de consumo	155.40	2012	P	100.00	100.00
					P(a)	100.00	100.00
					A		

Details

Means of verification: Registros MIDUVI

Observations: Línea base del Módulo Información Ambiental ENEMDU 2012; “Consumo mensual de energía eléctrica–Urbano”.

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Outcome Nbr. 7: 3: Optimizar los procesos institucionales del MIDUVI

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
7.0	Simplificación del trámite de registro de beneficiarios y registro de promotores y ejecutores (Módulo SIIDUVI 1)	Horas	120.00	2019	P	80.00	80.00
					P(a)	80.00	80.00
					A		

Details

Means of verification: Registros MIDUVI

Observations: Ninguna

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
7.1	Simplificación del trámite de verificación técnica de suelos (Módulo SIIDUVI 2)	Horas	120.00	2019	P	80.00	80.00
					P(a)	80.00	80.00
					A		

Details

Means of verification: Registros MIDUVI

Observations: Ninguna

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No
------------	----	---------------	----

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 2024
7.2	Simplificación del trámite de registro de seguimiento y control de la entrega de vivienda y cumplimiento de las normas de convivencia (Módulo SIIDUVI 3)	Horas	120.00	2019	P	80.00	80.00
					P(a)	80.00	80.00
					A		
Details							
Means of verification: Registros MIDUVI							
Observations: Ninguna							
Pro-Gender		No	Pro-Ethnicity		No		

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 1. Subsidios para construcción de vivienda nueva en terreno propio en áreas rurales y urbanas

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2024	2019	EOP 2024
1.1	1.1 Número de subsidios entregados	Subsidios	P	0	5,204	0	70,340,000
			P(a)	0	5,204	0	70,340,000
			A	0	0	0	0
1.2	1.2 Número de subsidios-adicionales para conexión a agua entregados en terrenos sin servicios	Subsidios	P	0	2,404	0	3,600,000
			P(a)	0	2,404	0	3,600,000
			A	0	0	0	0
1.3	1.3 Número de subsidios-adicionales para procesos de titulación en hogares con indicadores de vulnerabilidad.	Subsidios	P	0	100	0	60,000
			P(a)	0	100	0	60,000
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 2 2. Subsidios parciales para la adquisición de vivienda urbana

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2024	2019	EOP 2024
2.1	2.1 Número de subsidios para adquisición de vivienda entregados	Subsidios	P	0	2,333	0	14,000,000
			P(a)	0	2,333	0	14,000,000
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 3 3: Fortalecimiento del MIDUVI

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2024	2019	EOP 2024
3.1	3.1 SIIDUVI 1 Módulos de acceso a la vivienda y módulo de análisis de factibilidad y viabilidad (acceso, registro, elegibilidad, calificación, priorización, asignación y entrega de subsidios a beneficiarios. Registro de constructores/promotores y calificación y registro de proyectos VIS).	Sistemas	P	0	2	0	525,500
			P(a)	0	2	0	525,500
			A	0	0	0	0
3.2	3.2 SIIDUVI 2 Módulos de Banco de Suelo, Aspectos constructivos y Modelos de Financiamiento (banco de suelos, información cartográfica accesibilidad y riesgos ambientales. Seguimiento a la construcción de las viviendas y fiscalización, tipos de subsidios).	Sistemas	P	0	3	0	1,646,500
			P(a)	0	3	0	1,646,500
			A	0	0	0	0
3.3	3.3 SIIDUVI 3 Módulos de Conformación de hábitat y seguimiento y control. (Seguimiento de la entrega de viviendas y cumplimiento de normas de convivencia).	Sistemas	P	0	4	0	1,728,000
			P(a)	0	4	0	1,728,000
			A	0	0	0	0

Component Nbr. 4 C4 Otros Costos Administración

	Output	Unit of Measure		PHYSICAL PROGRESS		FINANCIAL PROGRESS	
				2019	EOP 2024	2019	EOP 2024
4.1	Administración desarrollada	Administración	P	0	5	0	1,200,000
			P(a)	0	5	0	1,200,000
			A	0	0	0	0
4.2	Auditorías financieras y de procedimientos especiales realizadas	Auditorías	P	0	5	0	300,000
			P(a)	0	5	0	300,000
			A	0	0	0	0
4.3	Evaluaciones realizadas	Evaluaciones	P	0	3	0	500,000
			P(a)	0	3	0	500,000
			A	0	0	0	0

Other Cost

	Cofinanciamiento AFD	P			0	54,000,000
		P(a)			0	54,000,000

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

	Cofinanciamiento AFD	A			0	0
--	----------------------	---	--	--	---	---

Total Cost

	Total Cost	P			0	147,900,000
		P(a)			0	147,900,000
		A			0	0

CHANGES TO THE MATRIX

No information available for this section

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

No information available for this section