

Diagrama de Flujo de Proceso









Título: Recolección con carreta

Objetivo: Mostrar su flujo de trabajo laboral

Diseño Industrial

Localización:	N/A		RESUMEN			
Actividad:	Recuperar con carreta		Actividad:	Actual	Propuesto	Ahorro
Fecha:	12/02/21	Analista(s):	Operación	17	22	-5
Operador:	N/A		Transporte	14	15	-1
Método	Actual () Propuesto (x)		Demora	14	17	-3
Tipo:	Operario (x) Material () Máquina ()		Inspección	12	17	-5
Observaciones - Comentarios: Este diagrama muestra las actividades del recolector en su entorno laboral.			Almacenamiento	13	16	-3
			Tiempo (min)	1440	998	442
			Distancia (m)	50950	50300	650
			Costo(\$COP)	\$800.000	\$1.500.000	-\$700.000

N°	Actividad							Distancia(m)	Tiempo(min)	Observaciones
1	Llegan a su lugar de trabajo el lunes en la mañana.			x	x			20.000	120	El segemento espesifico, viven en localidades al sur de la ciudad.
2	Prende la aplicación y busca en que edificio lugar o establecimiento hay material para la recolecta.	x	x				x		2	
3	Caminan con la carreta recolectando hasta las 5 pm.	x		x	x	x	x	10.000	420	Siempre usando la aplicación para buscar más material.
4	Hace uso de la aplicación para reportar cada recolecta.	x	x		x	x	x		5	Importante.
5	A las 5 pm los Lunes se ubica en su 1ra zona a recoger lo que saque cada edificio.	x	x	x	x	x	x	500	120	

6	Hace uso de la aplicación para reportar cada recolecta.	x	x		x	x	x		3	Siempre usando la aplicación para reportar cada recolecta.
7	Escogen rapidamente depositando el recolectado en cada globo dependiendo del tipo de reciclaje.	x	x	x	x	x	x		6	
8	Prende la aplicación y busca en que edificio lugar o establecimiento hay material para la recolecta.	x	x				x		2	Importante.
9	Al terminar la recolecta camina con la carreta por la zona donde siempre recolecta, buscando mas reciclaje.	x	x	x	x	x	x	5.000	6	Importante.
10	Despues se reunen en un mismo sitio con su familia o con los que recolectan.	x	x	x	x		x	1.000		
11	Re-seleccionan todo lo recolectado.	x	x	x	x	x	x		120	
12	Se asean.	x							30	
13	Se preparan para pasar la noche comer y descansar lo que puedan.	x								
14	Se levantan al siguiente día Martes a vender la recolecta.	x	x	x	x	x	x		3	Siempre usando la aplicación para reportar cada venta.
15	Registra en la plataforma la respectiva venta.	x	x		x	x	x		3	

16	Camina con la carreta por distintas zonas buscando mas reciclaje hasta llegar a la otra zona de recolecta.	x	x	x	x	x	x	7.000		Siempre usando la aplicación para reportar cada recolecta.
17	A las 5 pm los Martes se ubica en la zona cuadra a recoger lo que saque cada edificio.	x	x	x	x	x	x	500	2	Siempre usando la aplicación para reportar cada recolecta.
18	Escogen rapidamente depositando el recolectado en cada globo dependiendo del tipo de reciclaje.	x	x	x	x	x	x		6	
19	En la tarde-noche se reunen para re-separa.	x	x	x	x	x	x		120	
20	Se asean.	x							30	
21	Se preparan para pasar la noche comer y descansar lo que puedan.	x								
22	Repetir del paso 1 al 13 el miercoles y el viernes.	x	x	x	x	x	x			Depende de cuantos días le dedique al oficio.
23	Repetir del paso 14 al 21 el jueves y sábado.	x	x	x	x	x	x			Depende de cuantos días le dedique al oficio.
	Totales	22	17	15	17	16	18	50300	998	