

ANEXOS

Anexo A. Ubicación del área de estudio



Anexo B. Plano de casas que cumplen los requisitos para ser parte de la población



Anexo C. Plano de ubicación de las casas que forman parte de la muestra



Anexo D. Hojas de mediciones

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Colque Ortiz
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 4
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medicion en el desayuno: Preparación: 2 fl. litros
 Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	752	748		
Volumen (l)	7	7		

Tiempo de uso: 495

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 20,70 litros
 Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	7087	7275	7246	
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5	

Tiempo de uso: 1 min 32 s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	875	882	880
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	874	822	878
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Tiempo lavado: 52 s
 Tiempo enjuague 1: 1 min 36 s
 Tiempo enjuague 2: 1 min 6 s
 Tiempo enjuague 3: 1 min 12 s
 Tiempo enjuague 4: 36 s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	837	838	835
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	788	796	795
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	755	724	769	863			
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5	7,5			

Tiempo de uso: 19 min 58 s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7369	7474	7441	7274			
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5	7,5			

Tiempo de uso: 1 min 20 s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Cantidad usada: 57 litros

Tiempo de uso:

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 5,8

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9,7 Nro de veces al dia:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	27		
Volumen (l)	7,3		

Tiempo de uso de agua: 6 min 29 s

Tiempo total de actividad: 17 min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Tejerina Bejarano
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 7
 Nro. de Integrantes de la familia: 5

Medicion en el desayuno:

Preparación: 6,25 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>13,07</u>	<u>13,02</u>	<u>13,12</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 2 min 10s

Mediciones en el almuerzo:

Preparación: 11,75 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>10,83</u>	<u>10,58</u>	<u>10,02</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 1 min 56s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>11,90</u>	<u>11,49</u>	<u>11,39</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>11,67</u>	<u>11,76</u>	<u>11,50</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 3 min 4s
 Tiempo enjuague 1: 4 min 5s
 Tiempo enjuague 2: 3 min 7s
 Tiempo enjuague 3: 2 min 20s
 Tiempo enjuague 4: 3 min 25s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>11,06</u>	<u>11,24</u>	<u>11,12</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>10,96</u>	<u>10,34</u>	<u>10,03</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>10,96</u>	<u>11,19</u>	<u>11,08</u>	<u>11,98</u>			
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>			

Tiempo de uso: 16 min 53s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>13,15</u>	<u>13,26</u>	<u>13,20</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 6 min 50s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 9 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 8,5 litros Nro de veces al dia:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>34</u>	<u>12</u>	
Volumen (l)	<u>3,3</u>	<u>1,7</u>	

Tiempo de uso de agua: 3 min 20s

Tiempo total de actividad: 8 min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Costez Aula
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 14
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medicacion en el desayuno:

Preparación: 6,3 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>72,55</u>	<u>72,70</u>	<u>72,98</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 2 min 14 s

Mediciones en el almuerzo:

Preparación: 14,3 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>9,73</u>	<u>9,70</u>	<u>9,76</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 1 min 47 s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>73,07</u>	<u>72,96</u>	<u>73,09</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>70,92</u>	<u>70,84</u>	<u>70,96</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 1 min 30 s
 Tiempo enjuague 1: 2 min 32 s
 Tiempo enjuague 2: 1 min 58 s
 Tiempo enjuague 3: 2 min 76 s
 Tiempo enjuague 4: 42 s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>72,78</u>	<u>72,66</u>	<u>72,02</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>72,32</u>	<u>72,96</u>	<u>72,28</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8,95</u>	<u>8,92</u>	<u>8,24</u>	<u>9,02</u>	<u>8,87</u>		
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>		

Tiempo de uso: 6 min 58 s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>74,98</u>	<u>72,85</u>	<u>72,96</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 6 min 48 s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7,4 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>77</u>		
Volumen (l)	<u>7,6</u>		

Tiempo de uso de agua: 1 min 17 s

Tiempo total de actividad: 7 min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Flores Coronado
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 29
 Nro. de Integrantes de la familia: 7

Medicion en el desayuno: Preparación: 3.5 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	76,74	71,93		
Volumen (l)	7	7		

Tiempo de uso: 78s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 1.8,5 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9,64	9,86	9,92	
Volumen (l)	7	7	7	

Tiempo de uso: 47s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6,37	6,42	6,52
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5,42	5,52	5,44
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Tiempo lavado: 50s
 Tiempo enjuague 1: 16s
 Tiempo enjuague 2: 8s
 Tiempo enjuague 3: 6,9s
 Tiempo enjuague 4: 5,5s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6,09	5,76	5,98
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6,25	5,94	5,62
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	6,82	6,74	6,92	7,02	6,47		
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5		

Tiempo de uso: 37s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	5,56	5,96	5,77	5,47			
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5	7,5			

Tiempo de uso: 33s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	6,32	6,87	6,94	
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 18s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 3,2 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9,5 Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	23		
Volumen (l)	23		

Tiempo de uso de agua: 48s

Tiempo total de actividad: 78s

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Quispe Lopez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 37

Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medicion en el desayuno:

Preparación: 4,3 Litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	1742	1996		
Volumen (l)	7	7		

Tiempo de uso: 44s

Mediciones en el almuerzo:

Preparación: 75,6 Litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	1476	1415	1408	
Volumen (l)	7	7	7	

Tiempo de uso: 2 min 10s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	642	665	652
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	552	556	548
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Tiempo lavado: 54s
 Tiempo enjuague 1: 2 min 18s
 Tiempo enjuague 2: 2 min 12s
 Tiempo enjuague 3: 2 min 08s
 Tiempo enjuague 4: 48s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	602	582	608
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	672	598	594
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	662	669	724	
Volumen (l)	7,5	7,5	7,5	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 3 min 57s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7,8 Litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 77

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	77		
Volumen (l)	0,8		

Tiempo de uso de agua: 7 min 17s

Tiempo total de actividad: 12 min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Choque Apaza
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 37
 Nro. de integrantes de la familia: 3

Medicion en el desayuno: Preparación: 1.8 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>748</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 32.5

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 7.4 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)		<u>817</u>	<u>912</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 48.5

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>572</u>	<u>559</u>	<u>594</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>658</u>	<u>702</u>	<u>712</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Tiempo lavado: 1 min 30s
 Tiempo enjuague 1: 1 min 2.5s
 Tiempo enjuague 2: 1 min 0.8s
 Tiempo enjuague 3: 1 min 1.3s
 Tiempo enjuague 4: 3.5s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>5187</u>	<u>5197</u>	<u>603</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>5185</u>	<u>5180</u>	<u>5192</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>3104</u>	<u>3173</u>	<u>7192</u>	<u>7153</u>			
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>			

Tiempo de uso: 9 min 4.8s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>9108</u>	<u>3152</u>	<u>3169</u>	<u>3172</u>			
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>			

Tiempo de uso: 9 min 12.5s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7225</u>	<u>7246</u>	<u>7224</u>	
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 6 min 49.5s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 8.8 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 10.4 Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>9</u>		
Volumen (l)	<u>0.8</u>		

Tiempo de uso de agua: 1 min 58s

Tiempo total de actividad: 8 min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Rueda Flores Casa Nro: 44
 Distrito: 7 Nro. de Integrantes de la familia: 4
 Barrio: 20 de Enero

Mediccion en el desayuno: Preparación: ...3,2...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>73,4</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 42.s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: ...16,2...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>12,21</u>	<u>12,42</u>	<u>12,11</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: ...1min... 78s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,72</u>	<u>6,14</u>	<u>6,08</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,16</u>	<u>7,24</u>	<u>7,02</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 1min 37s
 Tiempo enjuague 1: 1min 28s
 Tiempo enjuague 2: 58s
 Tiempo enjuague 3: 4min 03s
 Tiempo enjuague 4: 42.s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,25</u>	<u>7,38</u>	<u>7,20</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,56</u>	<u>7,26</u>	<u>7,65</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>7,82</u>	<u>7,25</u>	<u>7,24</u>	<u>7,91</u>			
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>			

Tiempo de uso: 6min 23s

Regado del jardin:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,87</u>	<u>6,92</u>	<u>7,04</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 4min 3s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: ...6,8...litros...

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 7,7 Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo		
Nro	1	2
Tiempo (s)	<u>7,7</u>	
Volumen (l)	<u>7,4</u>	

Tiempo de uso de agua: 5min 7,2s

Tiempo total de actividad: 71min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: *Chaira Ortega*
 Distrito: *7*
 Barrio: *20 de Enero*

Casa Nro: *45*

Nro. de Integrantes de la familia: *3*

Medicion en el desayuno: Preparación: *1.9 litros*

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso:

se uso 2 Abios en el lavado

Mediciones en el almuerzo: Preparación: *6.8 litros*

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<i>13.24</i>	<i>14.68</i>	<i>15.58</i>	
Volumen (l)	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	

Tiempo de uso: *1min. 56s*

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>8.72</i>	<i>8.87</i>	<i>8.67</i>
Volumen (l)	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>8.76</i>	<i>8.78</i>	<i>8.76</i>
Volumen (l)	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>

Tiempo lavado: *57s*

Tiempo enjuague 1: *1min. 12.5*

Tiempo enjuague 2: *1min. 16.5*

Tiempo enjuague 3: *1min. 23.5*

Tiempo enjuague 4: *4.8s*

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>8.77</i>	<i>8.24</i>	<i>8.33</i>
Volumen (l)	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>7.84</i>	<i>7.92</i>	<i>7.67</i>
Volumen (l)	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<i>9.02</i>	<i>8.28</i>	<i>9.71</i>	<i>9.86</i>			
Volumen (l)	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>			

Tiempo de uso: *10min. 11s*

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<i>6.92</i>	<i>6.88</i>	<i>6.87</i>	
Volumen (l)	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>	<i>7.5</i>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: *4min. 14.5*

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: *8.3 litros*

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: *12* Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>27</i>		
Volumen (l)	<i>7.6</i>		

Tiempo de uso de agua: *6min. 37s*

Tiempo total de actividad: *16min.*

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Cortez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 47
 Nro. de integrantes de la familia: 4

Medicion en el desayuno: Preparación: 3.6...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13,04	13,72	12,96	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso: 2 min. 07s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 12.4...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	8,75	8,46	8,32	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso: 1 min. 42s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6,42	6,48	6,36
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6,66	6,51	6,48
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5

Tiempo lavado: 54s
 Tiempo enjuague 1: 1 min. 26s
 Tiempo enjuague 2: 1 min. 33s
 Tiempo enjuague 3: 1 min. 36s
 Tiempo enjuague 4: 1 min. 42s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6,09	6,42	6,25
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6,87	6,68	6,47
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8,96	8,28	8,24	7,96	8,74		
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		

Tiempo de uso: 13 min. 47s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7,17	7,51	7,78	7,68			
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5	1,5			

Tiempo de uso: 7 min. 47s

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	7,12	7,74	7,86	
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 4 min. 50s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7,7 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 17 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	13,09		
Volumen (l)	0,9		

Tiempo de uso de agua: 5 min. 38s

Tiempo total de actividad: 14 min. 60s

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: García López
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 50

Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medición en el desayuno: Preparación: 2,8 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>73,08</u>	<u>72,85</u>	<u>75,97</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 43 s.

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 8,7 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>70,62</u>	<u>70,67</u>	<u>70,25</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 1 min. 78 s.

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,78</u>	<u>6,35</u>	<u>6,48</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>5,67</u>	<u>5,92</u>	<u>5,92</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 59 s.
 Tiempo enjuague 1: 1 min. 0,8 s.
 Tiempo enjuague 2: 5,6 s.
 Tiempo enjuague 3: 1 min. 0,7 s.
 Tiempo enjuague 4: 4,2 s.

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,07</u>	<u>5,76</u>	<u>5,85</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,78</u>	<u>5,96</u>	<u>5,69</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8,67</u>	<u>7,91</u>	<u>8,45</u>	<u>8,86</u>			
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>			

Tiempo de uso: 9 min. 06 s.

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7,25</u>	<u>7,68</u>	<u>7,97</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 3 min. 56 s.

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 9,3 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 11,7 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>27</u>		
Volumen (l)	<u>2,2</u>		

Tiempo de uso de agua: 4 min. 78 s.

Tiempo total de actividad: 12 min.

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Mamani Ochoa
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 53
 Nro. de integrantes de la familia: 3

Medicion en el desayuno: Preparación: 1,7...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>15,48</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 39s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 7,9...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>17,72</u>	<u>17,58</u>		
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>		

Tiempo de uso: 7min...10s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>19,97</u>	<u>19,39</u>	<u>19,26</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>19,67</u>	<u>19,25</u>	<u>19,26</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 7min...48s
 Tiempo enjuague 1: 4min...7,8s
 Tiempo enjuague 2: 2min...3,8s
 Tiempo enjuague 3: 1min...5,2s
 Tiempo enjuague 4: 2min...3,8s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>19,08</u>	<u>19,37</u>	<u>19,73</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>9,47</u>	<u>10,46</u>	<u>10,08</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>2,76</u>	<u>2,36</u>	<u>2,47</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 4min...16s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 8,6...litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 19,6...litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>24</u>		
Volumen (l)	<u>79</u>		

Tiempo de uso de agua: 6min...13s

Tiempo total de actividad: 7s...min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Garzon Rios Casa Nro: 64
 Distrito: 7 Nro. de Integrantes de la familia: 4
 Barrio: 20 de Enero

Medicion en el desayuno: Preparación: 2.4 Litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>79.27</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 4.5 s.

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 1.3.4 Litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>73.87</u>	<u>73.76</u>	<u>73.58</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 7 min. 47 s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>8.92</u>	<u>8.58</u>	<u>8.34</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>8.76</u>	<u>8.27</u>	<u>8.62</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Tiempo lavado: 5.6 s.
 Tiempo enjuague 1: 7 min. 25 s
 Tiempo enjuague 2: 5.8 s.
 Tiempo enjuague 3: 7 min. 26 s
 Tiempo enjuague 4: 4.2 s.

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.28</u>	<u>7.21</u>	<u>7.56</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.82</u>	<u>7.97</u>	<u>7.87</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8.32</u>	<u>8.67</u>	<u>7.92</u>	<u>8.36</u>	<u>8.72</u>		
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>		

Tiempo de uso: 7 min. 22 s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>9.72</u>	<u>9.34</u>	<u>8.67</u>	<u>9.74</u>			
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>			

Tiempo de uso: 7 min. 44 s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7.72</u>	<u>7.67</u>	<u>8.74</u>	
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 3 min. 16 s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7.4 Litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 8.9 Litros Nro de veces al dia:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>2.5</u>		
Volumen (l)	<u>2.7</u>		

Tiempo de uso de agua: 4 min. 42 s

Tiempo total de actividad: 70 min.

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Mendez Gerez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 71
 Nro. de Integrantes de la familia: 7

Medicion en el desayuno: Preparación: 4,8 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso:

Se uso 4,5 litros en el lavado

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 2,24 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>16,30</u>	<u>16,50</u>	<u>16,09</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 2 min 28 s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,14</u>	<u>6,92</u>	<u>7,11</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,14</u>	<u>7,30</u>	<u>7,76</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 1 min 38 s
 Tiempo enjuague 1: 1 min 26 s
 Tiempo enjuague 2: 1 min 13 s
 Tiempo enjuague 3: 59 s
 Tiempo enjuague 4: 23 s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,35</u>	<u>7,52</u>	<u>7,70</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,59</u>	<u>7,76</u>	<u>8,12</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8,72</u>	<u>8,64</u>	<u>8,25</u>	<u>8,71</u>	<u>8,76</u>		
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>		

Tiempo de uso: 16 min 53 s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>7,82</u>	<u>7,75</u>	<u>7,24</u>	<u>7,81</u>			
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>			

Tiempo de uso: 8 min 7 s

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7,12</u>	<u>7,48</u>	<u>7,25</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 5 min 38 s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7,4 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 3,7 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>72</u>		
Volumen (l)	<u>7,3</u>		

Tiempo de uso de agua: 4 min 7 s

Tiempo total de actividad: 23 min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: *Flores Almazan*
 Distrito: *7*
 Barrio: *20 de Enero*

Casa Nro: *78*
 Nro. de Integrantes de la familia: *6*

Medicion en el desayuno: Preparación: *4,6 litros*

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<i>154</i>			
Volumen (l)	<i>1</i>			

Tiempo de uso: *57s*

Mediciones en el almuerzo: Preparación: *24,8 litros*

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<i>919</i>	<i>926</i>	<i>914</i>	
Volumen (l)	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	

Tiempo de uso: *2min. 07s*

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>672</i>	<i>626</i>	<i>556</i>
Volumen (l)	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>572</i>	<i>558</i>	<i>569</i>
Volumen (l)	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>

Tiempo lavado: *57s*
 Tiempo enjuague 1: *1min. 09s*
 Tiempo enjuague 2: *1min. 18s*
 Tiempo enjuague 3: *1min. 11s*
 Tiempo enjuague 4: *56s*

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>494</i>	<i>454</i>	<i>472</i>
Volumen (l)	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>485</i>	<i>466</i>	<i>469</i>
Volumen (l)	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<i>678</i>	<i>634</i>	<i>702</i>	<i>723</i>			
Volumen (l)	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>			

Tiempo de uso: *14min. 38s*

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<i>7469</i>	<i>7577</i>	<i>7273</i>	<i>7458</i>			
Volumen (l)	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>			

Tiempo de uso: *17min. 03s*

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Cantidad usada: *52 litros*

Tiempo de uso:

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: *5,4 litros*

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: *9,7 litros* Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<i>45</i>		
Volumen (l)	<i>1,3</i>		

Tiempo de uso de agua: *5min. 4s*

Tiempo total de actividad: *78min.*

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Llanos Vergara
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 80
 Nro. de Integrantes de la familia: 5

Medicion en el desayuno: Preparación: 3.2...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7451</u>	<u>7443</u>		
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>		

Tiempo de uso: 1min. 04s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 1.1...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7569</u>	<u>7572</u>		
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>		

Tiempo de uso: 7min. 34s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,12</u>	<u>6,49</u>	<u>6,76</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,49</u>	<u>7,09</u>	<u>7,15</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 1min. 26s
 Tiempo enjuague 1: 7min. 28s
 Tiempo enjuague 2: 1min. 11s
 Tiempo enjuague 3: 27s
 Tiempo enjuague 4: 1min. 04s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>5,81</u>	<u>6,04</u>	<u>6,12</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,04</u>	<u>5,87</u>	<u>6,12</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8,25</u>	<u>8,52</u>	<u>8,37</u>	<u>7,98</u>	<u>8,32</u>		
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>		

Tiempo de uso: 74min. 78s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>7,58</u>	<u>7,48</u>	<u>7,60</u>	<u>7,59</u>			
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>			

Tiempo de uso: 8min. 12s

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>8,12</u>	<u>8,76</u>	<u>8,17</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 4min. 11s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 6.8 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.9 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>76</u>		
Volumen (l)	<u>7,2</u>		

Tiempo de uso de agua: 6min. 76s

Tiempo total de actividad: 75min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Velasquez Flores
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 92
 Nro. de integrantes de la familia: 3

Medicacion en el desayuno: Preparación: 1.7 Litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>19.04</u>			
Volumen (l)	<u>1</u>			

Tiempo de uso: 37.5

Medicaciones en el almuerzo: Preparación: 8.2 Litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>9.2</u>	<u>9.35</u>		
Volumen (l)	<u>1</u>	<u>1</u>		

Tiempo de uso: 1min...02s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6.75</u>	<u>6.77</u>	<u>6.42</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.78</u>	<u>7.20</u>	<u>7.07</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Tiempo lavado: 1min...32s
 Tiempo enjuague 1: 1min...25s
 Tiempo enjuague 2: 5.2s
 Tiempo enjuague 3: 5.7s
 Tiempo enjuague 4: 1min...06s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.30</u>	<u>7.42</u>	<u>7.22</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.78</u>	<u>8.04</u>	<u>7.29</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>6.42</u>	<u>6.98</u>	<u>6.79</u>	<u>7.02</u>			
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>			

Tiempo de uso: 7min...24s

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7.12</u>	<u>7.42</u>	<u>7.58</u>	
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 4min...47s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 8.7 Litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.8 Litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>72</u>		
Volumen (l)	<u>1.3</u>		

Tiempo de uso de agua: 4min...57s

Tiempo total de actividad: 74min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Chimuri Canaza
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 96
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medicion en el desayuno:

Preparación: 3,7 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>9,72</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 37s

Mediciones en el almuerzo:

Preparación: 2,7,4 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>8,94</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 3min 56s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>5,67</u>	<u>5,92</u>	<u>5,72</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,72</u>	<u>6,72</u>	<u>6,48</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 53s
 Tiempo enjuague 1: 2min 20s
 Tiempo enjuague 2: 5,7s
 Tiempo enjuague 3: 1min 28s
 Tiempo enjuague 4: 54s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,08</u>	<u>5,80</u>	<u>5,72</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,78</u>	<u>5,96</u>	<u>5,72</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8,62</u>	<u>8,48</u>	<u>7,96</u>	<u>8,58</u>	<u>9,08</u>		
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>		

Tiempo de uso: 15min 22s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>8,76</u>	<u>8,74</u>	<u>7,94</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 3min 48s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 6,9 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 8,8 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>76</u>		
Volumen (l)	<u>7,4</u>		

Tiempo de uso de agua: 5min 27s

Tiempo total de actividad: 16min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Quispe Colque
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 101

Nro. de Integrantes de la familia: 8

Medicion en el desayuno:

Preparación: 4.2 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>774</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 42s

Mediciones en el almuerzo:

Preparación: 26.8 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>1307</u>	<u>1294</u>	<u>1312</u>	
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	

Tiempo de uso: 1min 38s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7044</u>	<u>7028</u>	<u>7035</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7032</u>	<u>7025</u>	<u>7042</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Tiempo lavado: 2min 11s
 Tiempo enjuague 1: 3min 26s
 Tiempo enjuague 2: 3min 46s
 Tiempo enjuague 3: 2min 12s
 Tiempo enjuague 4: 1min 28s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>9193</u>	<u>9156</u>	<u>9011</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>9192</u>	<u>9012</u>	<u>9004</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:
Se uso 121 litros en el lavado del patio

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7173</u>	<u>7174</u>	<u>7196</u>	
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 4min 12s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 8.8 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.4 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>79</u>		
Volumen (l)	<u>7.5</u>		

Tiempo de uso de agua: 5min 53s

Tiempo total de actividad: 17min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Rojas Portal
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 706.....
 Nro. de integrantes de la familia: 3

Mediccion en el desayuno: Preparación: 2 h.c.e.s

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>734</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 28s.....

Mediccion en el almuerzo: Preparación: 7.8 h.c.e.s

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>10.36</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 7 min. 06 s

Mediccion en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6.76</u>	<u>6.96</u>	<u>6.72</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.02</u>	<u>7.25</u>	<u>6.88</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Tiempo lavado: 58s
 Tiempo enjuague 1: 7 min. 22 s
 Tiempo enjuague 2: 7 min. 29 s
 Tiempo enjuague 3: 7 min. 33 s
 Tiempo enjuague 4: 7 min. 54 s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6.72</u>	<u>6.72</u>	<u>6.32</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.72</u>	<u>6.88</u>	<u>6.42</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>3.78</u>	<u>3.35</u>	<u>4.72</u>	<u>4.86</u>			
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>			

Tiempo de uso: 71 min. 28 s

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7.72</u>	<u>6.87</u>	<u>7.74</u>	
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 3 min. 46 s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 5.2 h.c.e.s.....

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 2.6 h.c.e.s Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>77</u>	<u>77</u>	
Volumen (l)	<u>7.4</u>	<u>7.6</u>	

Tiempo de uso de agua: 5 min. 37 s

Tiempo total de actividad: 72 min.....

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: García Chavez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 108
 Nro. de Integrantes de la familia: 5

Medición en el desayuno: Preparación: 2,9 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12,07	12,91		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso: 1 min. 02s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 2,1 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13,07	13,25		
Volumen (l)	1,5	1,5		

Tiempo de uso: 1 min. 25s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8,72	8,83	8,67
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8,72	7,19	8,77
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5

Tiempo lavado: 1 min. 04s
 Tiempo enjuague 1: 1 min. 16s
 Tiempo enjuague 2: 1 min. 17s
 Tiempo enjuague 3: 58s
 Tiempo enjuague 4: 43s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8,72	8,14	8,30
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7,72	7,87	7,68
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8,59	8,93	8,36	8,72			
Volumen (l)	1,5	1,5	1,5	1,5			

Tiempo de uso: 9 min. 78s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Cantidad usada: 2,2 litros

Tiempo de uso:

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 7,7 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9,2 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9	14	
Volumen (l)	0,8	1	

Tiempo de uso de agua: 4 min. 53s

Tiempo total de actividad: 9 min.

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: García Rivera
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 111
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 2.6 Litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>14.16</u>			
Volumen (l)	<u>1</u>			

Tiempo de uso: 37.5

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 2.4 Litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>11.04</u>			
Volumen (l)	<u>1</u>			

Tiempo de uso: 1.00.20.5

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.18</u>	<u>6.95</u>	<u>7.22</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.02</u>	<u>7.15</u>	<u>7.12</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Tiempo lavado: 1.00.24.5
 Tiempo enjuague 1: 1.00.13.5
 Tiempo enjuague 2: 1.00.1.1.5
 Tiempo enjuague 3: 1.00.0.4.5
 Tiempo enjuague 4: 1.00.4.4.5

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>8.16</u>	<u>8.04</u>	<u>8.24</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.55</u>	<u>7.18</u>	<u>7.64</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8.12</u>	<u>7.94</u>	<u>8.10</u>	<u>8.25</u>			
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>			

Tiempo de uso: 8.00.56.5

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Cantidad usada:

Tiempo de uso:

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 5.8 Litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.5 Litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.23</u>		
Volumen (l)	<u>0.9</u>		

Tiempo de uso de agua: 6.00.24

Tiempo total de actividad: 1.00.00.00

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Sullca Casa Nro: 125
 Distrito: 7 Nro. de integrantes de la familia: 5
 Barrio: 20 de Enero

Medicion en el desayuno: Preparación: 3,6...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>13,97</u>	<u>13,86</u>		
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>		

Tiempo de uso: 57s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 18,5...litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>12,87</u>	<u>13,06</u>		
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>		

Tiempo de uso: 1min 27s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>13,72</u>	<u>14,24</u>	<u>12,96</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>12,77</u>	<u>12,52</u>	<u>12,48</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 2min 56s
 Tiempo enjuague 1: 1min 12s
 Tiempo enjuague 2: 1min 48s
 Tiempo enjuague 3: 1min 28s
 Tiempo enjuague 4: 1min 42s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>12,68</u>	<u>12,72</u>	<u>12,09</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>12,48</u>	<u>12,16</u>	<u>12,38</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>11,13</u>	<u>11,36</u>	<u>11,47</u>	<u>10,98</u>			
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>			

Tiempo de uso: 1min 18s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>11,70</u>	<u>11,50</u>	<u>11,85</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 6min 38s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7,7 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9,3 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>12,12</u>		
Volumen (l)	<u>0,9</u>		

Tiempo de uso de agua: 3min 45s

Tiempo total de actividad: 12min 07s

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Calzaya
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 116
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medicion en el desayuno: Preparación: 4.7 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>147</u>			
Volumen (l)	<u>1</u>			

Tiempo de uso: 46.5

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 22.4 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>1630</u>	<u>1650</u>	<u>1609</u>	
Volumen (l)	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	

Tiempo de uso: 2 min 32s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>654</u>	<u>645</u>	<u>654</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>545</u>	<u>556</u>	<u>554</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Tiempo lavado: 58.5
 Tiempo enjuague 1: 1 min 16s
 Tiempo enjuague 2: 1 min 18s
 Tiempo enjuague 3: 1 min 17s
 Tiempo enjuague 4: 18s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>672</u>	<u>587</u>	<u>672</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>625</u>	<u>618</u>	<u>632</u>
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>3,22</u>	<u>3,68</u>	<u>3,72</u>	<u>3,93</u>			
Volumen (l)	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>	<u>1.5</u>			

Tiempo de uso: 8 min 14s

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Cantidad usada:

Tiempo de uso:

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 6.1 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.7 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>72,32</u>		
Volumen (l)	<u>1,2</u>		

Tiempo de uso de agua: 4 min 76s

Tiempo total de actividad: 76 min 19s

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Choque Serrano
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 122
 Nro. de integrantes de la familia: 4

Medición en el desayuno: Preparación: 27.7 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	70.86			
Volumen (l)	7			

Tiempo de uso: 27.5

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 16.4 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.72	9.08	9.78	
Volumen (l)	7	7	7	

Tiempo de uso: 1 min 53 s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.48	6.72	6.97
Volumen (l)	7.5	7.5	7.5

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.02	7.16	7.74
Volumen (l)	7.5	7.5	7.5

Tiempo lavado: 1 min 06 s
 Tiempo enjuague 1: 1 min 16 s
 Tiempo enjuague 2: 1 min 19 s
 Tiempo enjuague 3: 5.8 s
 Tiempo enjuague 4: 1 min 26 s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.10	6.35	6.48
Volumen (l)	7.5	7.5	7.5

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.72	6.87	6.44
Volumen (l)	7.5	7.5	7.5

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	72.12	73.36	73.09	
Volumen (l)	7.5	7.5	7.5	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 7 min 14 s

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 7.3 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 8.8 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.79		
Volumen (l)	0.6		

Tiempo de uso de agua: 4 min 16 s

Tiempo total de actividad: 8 min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Avcedario Colque
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 125
 Nro. de integrantes de la familia: 6

Medicion en el desayuno: Preparación: 3,5 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7,82</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 47s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 2,3,8 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>9,19</u>	<u>9,22</u>	<u>9,08</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 2min. 7s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,66</u>	<u>7,48</u>	<u>7,72</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,72</u>	<u>7,66</u>	<u>7,92</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 2min. 24s
 Tiempo enjuague 1: 2min. 7s
 Tiempo enjuague 2: 2min. 08s
 Tiempo enjuague 3: 4s
 Tiempo enjuague 4: 2min. 7s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>8,72</u>	<u>8,06</u>	<u>8,78</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7,59</u>	<u>7,78</u>	<u>7,44</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>7,91</u>	<u>7,62</u>	<u>7,98</u>	<u>8,76</u>	<u>8,76</u>		
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>		

Tiempo de uso: 19min. 27s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8,28</u>	<u>8,43</u>	<u>8,76</u>	<u>8,68</u>			
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>			

Tiempo de uso: 10min. 12s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7,04</u>	<u>7,68</u>	<u>7,09</u>	<u>9,16</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 8min 47s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 6,4 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9,9 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>74</u>		
Volumen (l)	<u>77</u>		

Tiempo de uso de agua: 4min. 52s

Tiempo total de actividad: 10min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Ocampo Flores
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 137
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medicion en el desayuno: Preparación: 1.8 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>13.65</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 32.5

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 2.4 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>9.99</u>	<u>10.72</u>		
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>		

Tiempo de uso: 3 min. 33s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.74</u>	<u>7.96</u>	<u>7.22</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.13</u>	<u>7.38</u>	<u>7.33</u>
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>

Tiempo lavado: 58s

Tiempo enjuague 1: 4 min. 02s

Tiempo enjuague 2: 3 min. 37s

Tiempo enjuague 3: 3 min. 40s

Tiempo enjuague 4:

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>9.94</u>	<u>8.59</u>	<u>8.74</u>
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>7.97</u>	<u>8.38</u>	<u>7.59</u>
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>7.68</u>	<u>7.50</u>	<u>7.23</u>	<u>7.80</u>	<u>8.74</u>		
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>		

Tiempo de uso: 9 min. 20s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>6.95</u>	<u>7.07</u>	<u>6.96</u>	
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 3 min. 49s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 8 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.4 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>72.2</u>		
Volumen (l)	<u>7.3</u>		

Tiempo de uso de agua: 6 min. 39s

Tiempo total de actividad: 73 min. 19s

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Andia
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 145
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medicion en el desayuno: Preparación: 3.5 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso:

Se usó 3,2 litros en el lavado

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 7.9... 2.6... 0.5

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>13.5</u>	<u>14.2</u>	<u>13.7</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 3 min... 10s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6.78</u>	<u>6.46</u>	<u>6.55</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>5.46</u>	<u>5.58</u>	<u>5.49</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Tiempo lavado: 54
 Tiempo enjuague 1: 1 min... 20s
 Tiempo enjuague 2: 59s
 Tiempo enjuague 3: 1 min... 10s
 Tiempo enjuague 4: 2.25

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6.17</u>	<u>5.92</u>	<u>6.10</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6.22</u>	<u>5.95</u>	<u>5.64</u>
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>10.74</u>	<u>9.52</u>	<u>9.76</u>	<u>9.58</u>			
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>			

Tiempo de uso: 13 min... 43s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>9.78</u>	<u>9.58</u>	<u>9.42</u>	<u>9.14</u>			
Volumen (l)	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>	<u>7.5</u>			

Tiempo de uso: 10 min... 04s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Cantidad usada:

Tiempo de uso:

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 5.8 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.7 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>74.5</u>		
Volumen (l)	<u>0.9</u>		

Tiempo de uso de agua: 7 min... 17s

Tiempo total de actividad: 15 min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Quispe Mamani
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 147

Nro. de integrantes de la familia: 5

Medicion en el desayuno: Preparación: 3,6 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>1604</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 45s

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 22,4 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>1604</u>	<u>1604</u>	<u>1604</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 2 min. 32s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>2167</u>	<u>2142</u>	<u>2126</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>875</u>	<u>824</u>	<u>856</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 2 min. 13s
 Tiempo enjuague 1: 1 min. 18s
 Tiempo enjuague 2: 1 min. 19s
 Tiempo enjuague 3: 59s
 Tiempo enjuague 4: 1 min. 12s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>828</u>	<u>845</u>	<u>868</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>796</u>	<u>756</u>	<u>714</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>816</u>	<u>813</u>	<u>790</u>	<u>784</u>			
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>			

Tiempo de uso: 9 min. 39s

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>787</u>	<u>792</u>	<u>705</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 3 min. 57s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 5,3 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 2,5 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>77,3</u>		
Volumen (l)	<u>7,7</u>		

Tiempo de uso de agua: 4 min. 55s

Tiempo total de actividad: 72 min.

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Osinaga Castro
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 159
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medicion en el desayuno: Preparación: 29 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>1802</u>			
Volumen (l)	<u>7</u>			

Tiempo de uso: 395

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 16,6 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>10,26</u>	<u>10,48</u>	<u>20,96</u>	
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	

Tiempo de uso: 1min 42s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,58</u>	<u>6,43</u>	<u>6,52</u>
Volumen (l)			

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>5,40</u>	<u>5,34</u>	<u>5,46</u>
Volumen (l)			

Tiempo lavado: 54s
 Tiempo enjuague 1: 1min 23s
 Tiempo enjuague 2: 5,8s
 Tiempo enjuague 3: 5,5s
 Tiempo enjuague 4: 4,8s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,17</u>	<u>5,80</u>	<u>6,16</u>
Volumen (l)			

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>6,77</u>	<u>5,95</u>	<u>5,72</u>
Volumen (l)			

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	<u>8,25</u>	<u>8,46</u>	<u>8,78</u>	<u>8,76</u>			
Volumen (l)	<u>4,5</u>	<u>4,5</u>	<u>4,5</u>	<u>4,5</u>			

Tiempo de uso: 8min 12s

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7,92</u>	<u>7,98</u>	<u>7,74</u>	
Volumen (l)	<u>4,5</u>	<u>4,5</u>	<u>4,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 4min 28s

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 6,7 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9,7 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>78,6</u>		
Volumen (l)	<u>7,9</u>		

Tiempo de uso de agua: 4min 34s

Tiempo total de actividad: 9min

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Cosco Martínez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 167

Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medicion en el desayuno: Preparación: 2,2 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso:

Se uso 2 litros en el lavado

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 2 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7,65</u>	<u>7,58</u>		
Volumen (l)	<u>7</u>	<u>7</u>		

Tiempo de uso: 2 min. 44s

Mediciones en labores de la casa

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>70,32</u>	<u>70,46</u>	<u>70,26</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>70,68</u>	<u>70,37</u>	<u>70,44</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Tiempo lavado: 2 min. 32s
 Tiempo enjuague 1: 2 min. 42s
 Tiempo enjuague 2: 2 min. 37s
 Tiempo enjuague 3: 2 min. 44s
 Tiempo enjuague 4: 2 min. 38s

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>70,08</u>	<u>70,37</u>	<u>70,71</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>70,48</u>	<u>70,32</u>	<u>70,48</u>
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>

Con lavarropa se uso:

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso:

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	<u>7,68</u>	<u>7,94</u>	<u>7,54</u>	
Volumen (l)	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	<u>7,5</u>	

Cantidad usada:

Tiempo de uso: 3 min. 32s.

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7,4 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9,7 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	<u>9,4</u>		
Volumen (l)	<u>7,7</u>		

Tiempo de uso de agua: 3 min. 52s.

Tiempo total de actividad: 11 min.

Anexo E. Procesamiento de datos de las mediciones

Familia: Colque Ortiz
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 4
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medicion en el desayuno: Preparación: 2.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	15.20	14.80		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 49.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 3.27

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: 20.70 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12.81	12.75	12.96	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 92.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 7.17

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.75	8.82	8.80
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.171

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.14	8.22	8.18
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.183

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.31	8.38	8.35
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.18

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.98	7.92	7.95
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.189

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	52	8.87
Tiempo enjuague 1:	96	17.60
Tiempo enjuague 2:	66	11.86
Tiempo enjuague 3:	132	24.91
Tiempo enjuague 4:	36	6.79
Total de agua susada=		70.04

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7.55	7.34	11.69	8.23			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 1198
 Caudal (l/s): 0.17
 Agua usada (l): 206.49

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	13.69	14.14	11.94	12.14			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 680.00
 Caudal (l/s): 0.12
 Agua usada (l): 78.60

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s): #####
 Agua usada (l): #####

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 5.8 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.7 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	27		
Volumen (l)	2.3		

Q(l/s)= 0.085

Tiempo de uso de agua (s): 389 Agua usada (l): 33.14
 Tiempo total de actividad (min): 17.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.95

Familia: Tejerina Bejarano
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 7
 Nro. de Integrantes de la familia: 5

Medicion en el desayuno: Preparación: 6.25 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.07	13.02	13.12	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 132.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 10.10

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: 11.75 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	10.83	10.58	11.02	
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	

Tiempo de uso (s): 116.00
 Caudal (l/s): 0.14
 Agua usada (l): 16.10

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	11.4	11.49	11.39
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.131

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	11.06	11.24	11.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.135

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	11.61	11.16	11.5
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.131

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.96	11.39	12.03
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.131

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	184	24.15
Tiempo enjuague 1:	291	38.21
Tiempo enjuague 2:	180	24.24
Tiempo enjuague 3:	142	18.59
Tiempo enjuague 4:	205	26.83
Total de agua susada=		132.02

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	10.96	11.14	11.08	10.98			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 1013
 Caudal (l/s): 0.14
 Agua usada (l): 137.64

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.15	13.26	13.2	
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	

Tiempo de uso (s): 410
 Caudal (l/s): 0.114
 Agua usada (l): 46.58

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 9 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 8.5 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	34	17	
Volumen (l)	3.3	1.7	

Q(l/s)= 0.099

Tiempo de uso de agua (s): 190 Agua usada (l): 18.72
 Tiempo total de actividad (min): 8.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.34

Familia: Lazaro Martinez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 13
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medicion en el desayuno: Preparación: 5.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12.98	13.02	13.04	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 132.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 10.14

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: 15.30 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.12	9.11	9.15	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 118.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 12.93

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.58	6.46	6.55
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.23

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.09	5.83	6.02
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.251

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.46	5.52	5.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.273

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.16	5.96	5.64
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.253

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	54	12.40
Tiempo enjuague 1:	78	21.32
Tiempo enjuague 2:	59	14.80
Tiempo enjuague 3:	68	17.23
Tiempo enjuague 4:	25	6.33
Total de agua susada=		72.09

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	11.46	11.64	11.58	11.48			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 1127
 Caudal (l/s): 0.13
 Agua usada (l): 146.49

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	14.69	15.14	12.94	13.18			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 672.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 72.06

Regado del jardin:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.67	6.63	6.70
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 252
 Caudal (l/s): 0.225
 Agua usada (l): 56.70

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 8.10 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 8.80 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	15		
Volumen (l)	1.1		

Q(l/s)= 0.073

Tiempo de uso de agua (s): 322
 Agua usada (l): 23.61
 Tiempo total de actividad (min): 9.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.62

Familia: Cortez Avila
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 14
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medición en el desayuno: Preparación: 6.30 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12.55	12.70	12.96	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 134.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 10.52

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 14.30 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.13	9.10	9.16	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 107.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 11.72

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	13.01	12.92	13.09
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.115

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.92	11.04	10.96
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.137

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.18	11.66	12.02
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.125

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.32	11.92	11.28
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.127

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	90	10.38
Tiempo enjuague 1:	152	20.78
Tiempo enjuague 2:	118	14.81
Tiempo enjuague 3:	136	17.23
Tiempo enjuague 4:	42	5.32
Total de agua susada=		68.52

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s): #####
 Agua usada (l): #####

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.85	8.92	8.24	9.02	8.87		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 418.00
 Caudal (l/s): 0.17
 Agua usada (l): 71.41

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.98	12.85	12.92
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 408
 Caudal (l/s): 0.116
 Agua usada (l): 47.38

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 8.40 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	17		
Volumen (l)	1.6		

Q(l/s)= 0.094

Tiempo de uso de agua (s): 249
 Agua usada (l): 23.44
 Tiempo total de actividad (min): 7.00
 Nuevo Caudal (l/min): 3.35

Familia: Ochoa Cardozo
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 19
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 1.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s): #####
 Agua usada (l): 1.60

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 6.9 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	8.12	8.15		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 43.00
 Caudal (l/s): 0.12
 Agua usada (l): 5.29

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	24.4	23	22.5
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.064

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.6	10.9	10.85
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.139

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.34	8.36	8.32
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.18

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.02	6.81	7.02
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.206

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	103	6.63
Tiempo enjuague 1:	55	9.89
Tiempo enjuague 2:	72	10.02
Tiempo enjuague 3:	44	9.06
Tiempo enjuague 4:	30	6.18
Total de agua susada=		41.78

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	11.46	11.64	11.58	11.47	12.52		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 1024
 Caudal (l/s): 0.13
 Agua usada (l): 130.90

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	13.68	14.13	11.93	12.2			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 554.00
 Caudal (l/s): 0.12
 Agua usada (l): 64.00

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	7.47	7.43	7.52	
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	

Tiempo de uso (s): 294
 Caudal (l/s): 0.201
 Agua usada (l): 59.01

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 7.2 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.1 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	23		
Volumen (l)	2.2		

Q(l/s)= 0.096

Tiempo de uso de agua (s): 216 Agua usada (l): 20.66
 Tiempo total de actividad (min): 8.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.58

Familia: Vaca Carrizo
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 22
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 2.10 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l): 3.20

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 6.70 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.00	9.30	9.10	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 98.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 10.73

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	4.45	4.41	4.40
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.339

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	4.66	4.53	4.50
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.329

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	4.09	4.42	4.35
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.35

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.85	5.63	5.5
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.265

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	83	28.17
Tiempo enjuague 1:	91	29.91
Tiempo enjuague 2:	77	26.94
Tiempo enjuague 3:	93	24.65
Tiempo enjuague 4:	76	20.14
Total de agua susada=		129.81

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	10.11	9.50	9.76	9.53			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 626.00
 Caudal (l/s): 0.15
 Agua usada (l): 96.56

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	11.68	11.57	11.82
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 347
 Caudal (l/s): 0.128
 Agua usada (l): 44.53

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 5.30 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 10.40 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	19		
Volumen (l)	1.7		

Q(l/s)= 0.089

Tiempo de uso de agua (s): 252
 Agua usada (l): 22.55
 Tiempo total de actividad (min): 9.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.51

Hoja de mediciones de consumo de agua potable por familia

Familia: Ovando Ortiz
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 28
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medicion en el desayuno: Preparación: 2.30 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.02	12.92	13.41	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 39.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 2.97

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 16.30 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	10.81	10.48	10.94	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 92.00
 Caudal (l/s): 0.09
 Agua usada (l): 8.56

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.08	5.52	5.94
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.272

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.72	5.98	6.04
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.254

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.52	6.44	6.86
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.227

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.78	5.74	5.88
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.259

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	84	22.85
Tiempo enjuague 1:	87	19.75
Tiempo enjuague 2:	73	18.52
Tiempo enjuague 3:	67	17.33
Tiempo enjuague 4:	58	15.00
Total de agua susada=		93.45

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7.85	7.42	7.65	7.92	7.85		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 778.00
 Caudal (l/s): 0.19
 Agua usada (l): 150.81

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	10.12	9.52	9.67	9.63			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 646.00
 Caudal (l/s): 0.15
 Agua usada (l): 99.54

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l): 37

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7.80 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.60 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	22		
Volumen (l)	1.9		

Q(l/s)= 0.086

Tiempo de uso de agua (s): 296 Agua usada (l): 25.56
 Tiempo total de actividad (min): 10.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.56

Familia: Flores Coronado
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 29
 Nro. de Integrantes de la familia: 7

Medición en el desayuno: Preparación: 3.5 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12.14	11.93		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 78.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 6.48

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 18.5 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.64	9.86	9.92	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 167.00
 Caudal (l/s): 0.10
 Agua usada (l): 17.03

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.57	6.42	6.53
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.231

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.09	5.76	5.98
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.252

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.42	5.52	5.44
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.275

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.15	5.94	5.62
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.254

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	50	11.53
Tiempo enjuague 1:	72	19.78
Tiempo enjuague 2:	52	13.12
Tiempo enjuague 3:	59	14.99
Tiempo enjuague 4:	35	8.89
Total de agua susada=		68.32

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	6.82	6.74	6.92	7.02	6.41		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 877.00
 Caudal (l/s): 0.22
 Agua usada (l): 193.97

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	5.56	5.96	5.72	5.47			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 373.00
 Caudal (l/s): 0.26
 Agua usada (l): 98.55

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.32	6.87	6.94
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 198
 Caudal (l/s): 0.224
 Agua usada (l): 44.26

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 8.20 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.50 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	23		
Volumen (l)	2.3		

Q(l/s)= 0.1

Tiempo de uso de agua (s): 288
 Agua usada (l): 28.80
 Tiempo total de actividad (min): 18.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.60

Familia: Lopez Quispe
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 31
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medicion en el desayuno: Preparación: 4.30 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	11.42	14.15	14.08	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 44.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 3.33

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: 15.60 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	14.12	14.15	14.08	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 132.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 9.35

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.42	6.65	6.52
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.23

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.52	5.56	5.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.272

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.02	5.87	6.08
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.25

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.12	5.98	5.94
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.249

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	54	12.40
Tiempo enjuague 1:	78	21.20
Tiempo enjuague 2:	72	18.03
Tiempo enjuague 3:	66	16.46
Tiempo enjuague 4:	48	11.97
Total de agua susada=		80.07

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	6.67	6.69	7.24	
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	

Tiempo de uso (s): 237
 Caudal (l/s): 0.218
 Agua usada (l): 51.77

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7.8 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 11 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	11		
Volumen (l)	0.8		

Q(l/s)= 0.073

Tiempo de uso de agua (s): 421 Agua usada (l): 30.62
 Tiempo total de actividad (min): 12.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.55

Familia: Choque Apaza
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 37
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 1.8 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	14.8			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 32.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 2.16

Mediciones en el almuerzo: Preparación: litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	8.7	9.2		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 48.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 5.36

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.12	5.58	5.98
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.27

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.58	7.02	7.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.217

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.81	5.97	6.03
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.253

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.65	5.82	5.92
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.259

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	90	24.28
Tiempo enjuague 1:	81	17.59
Tiempo enjuague 2:	68	17.18
Tiempo enjuague 3:	73	18.89
Tiempo enjuague 4:	35	9.06
Total de agua susada=		87.00

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.04	8.13	7.92	7.53			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 588.00
 Caudal (l/s): 0.19
 Agua usada (l): 111.57

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	9.08	8.57	8.69	8.72			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 552.00
 Caudal (l/s): 0.17
 Agua usada (l): 94.47

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.25	12.46	12.24
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 409
 Caudal (l/s): 0.122
 Agua usada (l): 49.81

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 8.80 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 10.40 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9		
Volumen (l)	0.8		

Q(l/s)= 0.089

Tiempo de uso de agua (s): 238
 Agua usada (l): 21.16
 Tiempo total de actividad (min): 8.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.64

Familia: Rueda Flores
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 44
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medición en el desayuno: Preparación: 3.20 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.4			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 42.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 3.13

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 16.20 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12.21	12.42	12.11	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 78.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 6.37

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.12	6.14	6.28
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.243

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.25	7.38	7.20
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.206

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.16	7.24	7.02
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.21

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.56	7.16	7.65
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.201

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	97	23.54
Tiempo enjuague 1:	88	18.49
Tiempo enjuague 2:	58	11.96
Tiempo enjuague 3:	63	12.67
Tiempo enjuague 4:	42	8.45
Total de agua susada=		75.11

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7.82	7.75	7.24	7.92			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 383.00
 Caudal (l/s): 0.20
 Agua usada (l): 74.78

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.87	6.92	7.04
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 243
 Caudal (l/s): 0.216
 Agua usada (l): 52.5

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 6.80 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 11 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo		
Nro	1	2
Tiempo (s)	17	
Volumen (l)	1.4	

Q(l/s)= 0.082

Tiempo de uso de agua (s): 312 Agua usada (l): 25.69
 Tiempo total de actividad (min): 11.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.34

Familia: Chaira Ortega
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 45
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 1.9 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l): 2.00

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 6.8 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.74	17.68	15.48	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 116.00
 Caudal (l/s): 0.06
 Agua usada (l): 7.42

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.72	8.81	8.67
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.172

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.27	8.24	8.33
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.181

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.12	8.18	8.16
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.184

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.84	7.92	7.68
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.192

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	57	9.79
Tiempo enjuague 1:	72	13.25
Tiempo enjuague 2:	76	13.77
Tiempo enjuague 3:	68	13.05
Tiempo enjuague 4:	48	9.22
Total de agua susada=		59.07

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	9.02	8.28	9.12	9.86			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 611.00
 Caudal (l/s): 0.17
 Agua usada (l): 101.05

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.92	6.88	6.71
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 254
 Caudal (l/s): 0.219
 Agua usada (l): 55.73

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 8.30 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 12 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo		
Nro	1	2
Tiempo (s)	21	
Volumen (l)	1.6	

Q(l/s)= 0.076

Tiempo de uso de agua (s): 391
 Agua usada (l): 29.79
 Tiempo total de actividad (min): 16.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.86

Familia: Cortez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 47
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medición en el desayuno: Preparación: 3.20 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.04	13.12	12.96	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 127.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 9.74

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 12.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	8.15	8.46	8.32	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 102.00
 Caudal (l/s): 0.12
 Agua usada (l): 12.27

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.42	6.48	6.36
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.234

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.09	6.42	6.25
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.24

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.66	6.53	6.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.229

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.81	6.68	6.42
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.226

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	54	12.62
Tiempo enjuague 1:	86	19.67
Tiempo enjuague 2:	92	22.07
Tiempo enjuague 3:	86	19.44
Tiempo enjuague 4:	72	16.27
Total de agua susada=		90.07

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.96	8.28	8.34	7.96	8.24		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 827.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 148.46

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.11	7.5	7.78	7.68			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 467.00
 Caudal (l/s): 0.19
 Agua usada (l): 90.18

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	7.12	7.74	7.86	
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	

Tiempo de uso (s): 290
 Caudal (l/s): 0.198
 Agua usada (l): 57.44

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 7.70 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 11 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	13		
Volumen (l)	0.9		

Q(l/s)= 0.069

Tiempo de uso de agua (s): 338 Agua usada (l): 23.40
 Tiempo total de actividad (min): 14.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.67

Familia: Garcia Lopez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 50
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medicion en el desayuno: Preparación: 2.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.08	12.85	15.97	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 43.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 3.08

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: 8.70 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	10.62	10.67	10.25	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 78.00
 Caudal (l/s): 0.10
 Agua usada (l): 7.42

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.78	6.35	6.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.229

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.07	5.76	5.85
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.255

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.67	5.92	5.42
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.265

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.18	5.96	5.69
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.252

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	54	12.39
Tiempo enjuague 1:	68	17.99
Tiempo enjuague 2:	56	14.25
Tiempo enjuague 3:	67	16.91
Tiempo enjuague 4:	42	10.60
Total de agua susada=		72.14

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.67	8.92	8.45	8.96			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 542.00
 Caudal (l/s): 0.17
 Agua usada (l): 92.91

Regado del jardin:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.25	7.68	7.92
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 236
 Caudal (l/s): 0.197
 Agua usada (l): 46.48

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 9.30 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 11.70 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	27		
Volumen (l)	2.2		

Q(l/s)= 0.081

Tiempo de uso de agua (s): 258
 Agua usada (l): 21.02
 Tiempo total de actividad (min): 12.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.75

Familia: Mamani Ochoa
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 53
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 1.7 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	15.48			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 39.00
 Caudal (l/s): 0.06
 Agua usada (l): 2.52

Mediciones en el almuerzo: Preparación: litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	11.12	11.38		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 72.00
 Caudal (l/s): 0.09
 Agua usada (l): 6.40

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.41	10.39	10.26
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.145

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.08	10.31	10.13
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.147

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.61	10.25	10.36
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.144

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9.97	10.42	11.08
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.143

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	168	24.34
Tiempo enjuague 1:	258	37.19
Tiempo enjuague 2:	158	23.30
Tiempo enjuague 3:	117	16.73
Tiempo enjuague 4:	158	22.59
Total de agua susada=		124.15

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s): #####
 Agua usada (l): #####

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s): #####
 Agua usada (l): #####

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	7.12	7.32	7.48	
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	

Tiempo de uso (s): 256
 Caudal (l/s): 0.205
 Agua usada (l): 52.55

Aseo de la habitación por persona: Cantidad usada: 8.60 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 10.60 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	24		
Volumen (l)	1.9		

Q(l/s)= 0.079

Tiempo de uso de agua (s): 373 Agua usada (l): 29.53
 Tiempo total de actividad (min): 15.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.97

Familia: Garzon Rios
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 64
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medicion en el desayuno: Preparación: 2.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	14.27			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 45.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 3.15

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: 13.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.81	13.72	13.58	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 101.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 7.37

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.92	8.58	8.34
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.174

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.28	7.21	7.52
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.204

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.12	8.21	8.62
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.18

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.82	7.93	7.87
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.191

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	56	9.75
Tiempo enjuague 1:	85	15.33
Tiempo enjuague 2:	58	11.86
Tiempo enjuague 3:	62	11.81
Tiempo enjuague 4:	42	8.00
Total de agua susada=		56.75

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.332	8.68	7.92	8.36	8.12		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 972.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 176.04

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	9.12	9.34	8.67	9.14			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 614.00
 Caudal (l/s): 0.17
 Agua usada (l): 101.57

Regado del jardin:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.12	7.68	8.14
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 196
 Caudal (l/s): 0.196
 Agua usada (l): 38.45

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7.40 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 8.90 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	25		
Volumen (l)	2.1		

Q(l/s)= 0.084

Tiempo de uso de agua (s): 282
 Agua usada (l): 23.69
 Tiempo total de actividad (min): 10.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.37

Familia: Mendez Gerez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 71
 Nro. de Integrantes de la familia: 7

Medicion en el desayuno: Preparación: 4.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s): #####
 Agua usada (l): 4.50

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: 22.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	16.3	16.5	16.09	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 148.00
 Caudal (l/s): 0.06
 Agua usada (l): 9.08

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.14	6.92	7.11
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.213

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.35	7.52	7.2
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.204

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.14	7.32	7.16
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.208

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.59	7.16	8.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.197

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	98	20.83
Tiempo enjuague 1:	76	15.82
Tiempo enjuague 2:	73	14.88
Tiempo enjuague 3:	59	11.61
Tiempo enjuague 4:	38	7.48
Total de agua susada=		70.62

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.12	8.64	8.25	8.11	8.16		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 773.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 140.44

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7.82	7.75	7.24	7.92			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 496.00
 Caudal (l/s): 0.20
 Agua usada (l): 96.84

Regado del jardin:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.12	7.48	7.25
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 338
 Caudal (l/s): 0.206
 Agua usada (l): 69.61

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 7.40 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 8.70 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo		
Nro	1	2
Tiempo (s)	12	
Volumen (l)	1.3	

Q(l/s)= 0.108

Tiempo de uso de agua (s): 247
 Agua usada (l): 26.76
 Tiempo total de actividad (min): 13.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.06

Familia: Flores Almazan
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 78
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medicion en el desayuno: Preparación: 4.60 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	15.4			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 57.00
 Caudal (l/s): 0.06
 Agua usada (l): 3.70

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: 24.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.19	9.22	9.14	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 127.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 13.83

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.12	6.26	5.56
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.251

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.72	5.58	5.69
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.265

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	4.94	4.54	4.82
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.315

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	4.85	4.66	4.64
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.318

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	51	12.79
Tiempo enjuague 1:	69	18.28
Tiempo enjuague 2:	78	24.55
Tiempo enjuague 3:	60	19.08
Tiempo enjuague 4:	56	17.81
Total de agua susada=		92.50

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	6.78	6.34	11.22	8.23			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 878.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 161.74

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	14.69	15.11	12.13	11.58			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 663.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 74.34

Regado del jardin:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 5.40 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.70 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	15		
Volumen (l)	1.3		

Q(l/s)= 0.087

Tiempo de uso de agua (s): 304
 Agua usada (l): 26.35
 Tiempo total de actividad (min): 18.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.46

Familia: Llanos Vergara
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 80
 Nro. de Integrantes de la familia: 5

Medición en el desayuno: Preparación: 3.2 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	14.52	14.48		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 72.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 4.97

Mediciones en el almuerzo: Preparación: litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	15.64	15.72		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 94.00
 Caudal (l/s): 0.06
 Agua usada (l): 5.99

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.12	6.48	6.86
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.231

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.48	7.09	7.15
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.217

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.81	6.04	6.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.25

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.04	5.87	6.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.25

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	72	16.65
Tiempo enjuague 1:	78	16.94
Tiempo enjuague 2:	71	17.78
Tiempo enjuague 3:	47	11.73
Tiempo enjuague 4:	64	15.97
Total de agua susada=		79.07

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.25	8.52	8.31	7.98	8.32		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 858.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 155.51

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7.58	7.48	7.6	7.54			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 492.00
 Caudal (l/s): 0.20
 Agua usada (l): 97.75

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.12	8.16	8.11
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 251
 Caudal (l/s): 0.185
 Agua usada (l): 46.31

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 6.80 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.90 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	16		
Volumen (l)	1.2		

Q(l/s)= 0.075

Tiempo de uso de agua (s): 376
 Agua usada (l): 28.20
 Tiempo total de actividad (min): 15.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.88

Familia: Velasquez Flores
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 92
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medicion en el desayuno: Preparación: 1.7 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	14.04			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 37.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 2.64

Mediciones en el almuerzo: Preparacion: litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.2	9.35		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 62.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 6.68

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.15	6.27	6.42
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.239

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.3	7.42	7.22
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.205

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.18	7.2	7.07
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.21

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.78	8.04	7.29
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.195

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	92	21.97
Tiempo enjuague 1:	85	17.83
Tiempo enjuague 2:	52	10.67
Tiempo enjuague 3:	57	11.10
Tiempo enjuague 4:	62	12.07
Total de agua susada=		73.64

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	6.42	6.92	6.74	7.02			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 444.00
 Caudal (l/s): 0.22
 Agua usada (l): 98.30

Regado del jardin:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.12	7.42	7.58
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 287
 Caudal (l/s): 0.203
 Agua usada (l): 58.39

Aseo de la habitacion por persona:

Cantidad usada: 8.10 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.80 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12		
Volumen (l)	1.3		

Q(l/s)= 0.108

Tiempo de uso de agua (s): 297
 Agua usada (l): 32.18
 Tiempo total de actividad (min): 14.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.30

Familia: Chimuri Canaza
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 96
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medición en el desayuno: Preparación: 3.10 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.12			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 37.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 4.06

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 27.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	8.94			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 236.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 26.40

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.67	5.92	5.45
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.264

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.08	5.8	5.72
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.256

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.72	6.12	6.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.233

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.18	5.96	5.72
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.252

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	53	14.00
Tiempo enjuague 1:	70	16.30
Tiempo enjuague 2:	57	14.57
Tiempo enjuague 3:	73	18.39
Tiempo enjuague 4:	54	13.61
Total de agua susada=		76.87

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.62	8.48	7.96	8.58	8.32		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 922.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 164.80

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	8.16	8.24	7.94	
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	

Tiempo de uso (s): 228
 Caudal (l/s): 0.185
 Agua usada (l): 42.15

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 6.90 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 8.80 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	16		
Volumen (l)	1.4		

Q(l/s)= 0.088

Tiempo de uso de agua (s): 321
 Agua usada (l): 28.09
 Tiempo total de actividad (min): 16.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.76

Familia: Quispe Colque
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 101
 Nro. de Integrantes de la familia: 8

Medición en el desayuno: Preparación: 4.20 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	11.4			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 42.00
 Caudal (l/s): 0.09
 Agua usada (l): 3.68

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 26.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.07	12.94	13.12	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 98.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 7.51

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.44	10.28	10.35
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.145

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.32	10.25	10.42
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.145

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9.93	9.56	10.11
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.152

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9.92	10.12	11.04
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.145

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	131	18.97
Tiempo enjuague 1:	196	28.46
Tiempo enjuague 2:	105	15.96
Tiempo enjuague 3:	132	19.11
Tiempo enjuague 4:	118	17.08
Total de agua susada=		99.59

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.13	8.74	7.96
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 252
 Caudal (l/s): 0.181
 Agua usada (l): 45.67

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 8.80 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.40 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo		
Nro	1	2
Tiempo (s)	19	
Volumen (l)	1.5	

Q(l/s)= 0.079

Tiempo de uso de agua (s): 353
 Agua usada (l): 27.87
 Tiempo total de actividad (min): 17.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.64

Familia: Rojas Portal
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 106
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 2.00 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.4			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 28.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 2.09

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 7.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	10.86			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 66.00
 Caudal (l/s): 0.09
 Agua usada (l): 6.08

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.86	6.92	6.72
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.22

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.12	6.72	6.32
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.235

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.02	7.25	6.86
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.213

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.12	6.68	6.42
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.223

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	58	12.73
Tiempo enjuague 1:	82	17.46
Tiempo enjuague 2:	89	20.90
Tiempo enjuague 3:	78	17.36
Tiempo enjuague 4:	64	14.24
Total de agua susada=		82.70

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.78	8.35	9.12	9.86			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 678.00
 Caudal (l/s): 0.17
 Agua usada (l): 112.66

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.12	6.87	7.24
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 226
 Caudal (l/s): 0.212
 Agua usada (l): 47.9

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 5.2 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 8.6 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	17	21	
Volumen (l)	1.4	1.6	

Q(l/s)= 0.079

Tiempo de uso de agua (s): 337
 Agua usada (l): 26.71
 Tiempo total de actividad (min): 12.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.23

Familia: Gareca Chavez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 108
 Nro. de Integrantes de la familia: 5

Medición en el desayuno: Preparación: 2.90 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.02	12.92		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 62.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 4.78

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 21.00 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.07	13.25		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 85.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 6.46

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.72	8.83	8.67
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.172

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.12	8.24	8.3
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.182

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.12	8.19	8.11
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.184

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.72	7.78	7.68
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.194

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	64	10.98
Tiempo enjuague 1:	72	13.27
Tiempo enjuague 2:	77	14.05
Tiempo enjuague 3:	58	11.26
Tiempo enjuague 4:	43	8.35
Total de agua susada=		57.91

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.54	8.93	8.36	8.12			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 558.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 98.62

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s): #####
 Agua usada (l): #####

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 7.20 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.20 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9	14	
Volumen (l)	0.8	1	

Q(l/s)= 0.08

Tiempo de uso de agua (s): 293
 Agua usada (l): 23.49
 Tiempo total de actividad (min): 9.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.61

Familia: García Rivera
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 111
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 2.60 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	14.16			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 31.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 2.19

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 8.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	11.04			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 72.00
 Caudal (l/s): 0.09
 Agua usada (l): 6.52

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.18	6.95	7.22
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.211

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.16	8.04	8.24
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.184

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.22	7.45	7.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.207

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.55	7.18	7.64
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.201

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	84	17.70
Tiempo enjuague 1:	78	16.11
Tiempo enjuague 2:	71	13.07
Tiempo enjuague 3:	64	12.87
Tiempo enjuague 4:	44	8.85
Total de agua susada=		68.61

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.22	7.94	8.1	8.15			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 536.00
 Caudal (l/s): 0.19
 Agua usada (l): 99.23

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 5.80 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.50 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.25		
Volumen (l)	0.9		

Q(l/s)= 0.073

Tiempo de uso de agua (s): 374
 Agua usada (l): 27.48
 Tiempo total de actividad (min): 16.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.72

Familia: Sulca
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 115
 Nro. de Integrantes de la familia: 5

Medición en el desayuno: Preparación: 3.60 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.97	13.86		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 57.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 4.10

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 18.50 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12.81	13.06		
Volumen (l)	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 87.00
 Caudal (l/s): 0.12
 Agua usada (l): 10.09

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	13.12	13.24	12.96
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.114

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.68	12.72	13.08
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.117

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.27	12.52	12.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.121

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.48	12.15	12.38
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.122

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	176	20.14
Tiempo enjuague 1:	252	30.43
Tiempo enjuague 2:	168	19.65
Tiempo enjuague 3:	144	17.51
Tiempo enjuague 4:	192	23.35
Total de agua susada=		111.07

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	11.23	11.36	11.42	10.96			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 978.00
 Caudal (l/s): 0.13
 Agua usada (l): 130.49

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	11.7	11.5	11.85
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 398
 Caudal (l/s): 0.128
 Agua usada (l): 51.1

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 7.10 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.80 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo		
Nro	1	2
Tiempo (s)	12.2	
Volumen (l)	0.9	

Q(l/s)= 0.074

Tiempo de uso de agua (s): 225
 Agua usada (l): 16.60
 Tiempo total de actividad (min): 12.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.38

Familia: Calizaya
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 116
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medición en el desayuno: Preparación: 4.10 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	14.7			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 46.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 3.13

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 22.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	16.3	16.5	16.09	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 152.00
 Caudal (l/s): 0.06
 Agua usada (l): 9.33

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.54	6.45	6.54
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.23

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.45	5.56	5.54
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.272

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.12	5.87	6.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.248

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.25	6.48	6.32
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.236

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	58	13.36
Tiempo enjuague 1:	72	19.58
Tiempo enjuague 2:	78	19.38
Tiempo enjuague 3:	67	15.83
Tiempo enjuague 4:	18	4.25
Total de agua susada=		72.40

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.32	8.68	8.12	7.93			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 494.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 89.68

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 6.40 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.70 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.32		
Volumen (l)	1.2		

Q(l/s)= 0.097

Tiempo de uso de agua (s): 256
 Agua usada (l): 24.94
 Tiempo total de actividad (min): 16.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.56

Familia: Choque Serrano
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 122
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medición en el desayuno: Preparación: 2.70 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	10.86			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 27.00
 Caudal (l/s): 0.09
 Agua usada (l): 2.49

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 16.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.13	9.08	9.18	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 113.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 12.38

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.48	6.72	6.92
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.224

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.1	6.35	6.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.238

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.02	7.16	7.14
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.211

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.12	6.81	6.44
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.221

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	66	14.76
Tiempo enjuague 1:	72	15.20
Tiempo enjuague 2:	68	16.16
Tiempo enjuague 3:	58	12.81
Tiempo enjuague 4:	71	15.68
Total de agua susada=		74.62

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	13.12	13.36	13.04
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 434
 Caudal (l/s): 0.114
 Agua usada (l): 49.42

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 7.30 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 8.80 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo		
Nro	1	2
Tiempo (s)	6.79	
Volumen (l)	0.6	

Q(l/s)= 0.088

Tiempo de uso de agua (s): 252
 Agua usada (l): 22.27
 Tiempo total de actividad (min): 8.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.78

Familia: Avendaño Colque
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 125
 Nro. de Integrantes de la familia: 6

Medición en el desayuno: Preparación: 3.50 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12.82			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 41.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 3.20

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 23.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.19	9.22	9.08	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 127.00
 Caudal (l/s): 0.11
 Agua usada (l): 13.86

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.56	7.48	7.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.203

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.12	8.06	8.18
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.185

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.12	7.56	7.92
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.199

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.59	7.18	7.44
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.203

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	84	17.06
Tiempo enjuague 1:	77	15.33
Tiempo enjuague 2:	68	12.56
Tiempo enjuague 3:	42	8.51
Tiempo enjuague 4:	76	15.40
Total de agua usada=		68.86

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7.94	7.62	7.98	8.12	8.16		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 1161
 Caudal (l/s): 0.19
 Agua usada (l): 218.67

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.28	8.43	8.16	8.68			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 612.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 109.45

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	11.04	11.68	12.08	11.16
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 527
 Caudal (l/s): 0.131
 Agua usada (l): 68.8

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 6.40 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.90 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	14		
Volumen (l)	1.1		

Q(l/s)= 0.079

Tiempo de uso de agua (s): 292
 Agua usada (l): 22.94
 Tiempo total de actividad (min): 10.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.29

Familia: Ocampo Flores
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 137
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 1.80 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.65			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 32.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 2.34

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 7.40 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	9.99	10.12		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 93.00
 Caudal (l/s): 0.10
 Agua usada (l): 9.25

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	12.14	11.96	12.22
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.124

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9.94	8.59	8.78
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.165

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	14.13	14.38	13.73
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.107

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.97	8.38	7.59
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.188

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	58	7.19
Tiempo enjuague 1:	242	25.78
Tiempo enjuague 2:	157	25.87
Tiempo enjuague 3:	160	30.08
Tiempo enjuague 4:		0.00
Total de agua usada=		88.91

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	7.68	7.5	7.83	7.8	8.14		
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5		

Tiempo de uso (s): 560.00
 Caudal (l/s): 0.19
 Agua usada (l): 107.83

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.45	7.02	6.92
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 229
 Caudal (l/s): 0.221
 Agua usada (l): 50.54

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 8.00 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.40 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	17.2		
Volumen (l)	1.3		

Q(l/s)= 0.076

Tiempo de uso de agua (s): 399
 Agua usada (l): 30.16
 Tiempo total de actividad (min): 13.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.32

Familia: Andia
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 145
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medición en el desayuno: Preparación: 3.50 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l): 3.20

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 14.00 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.5	14.2	13.8	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 192.00
 Caudal (l/s): 0.07
 Agua usada (l): 13.88

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.78	6.46	6.55
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.227

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.11	5.92	6.1
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.248

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.46	5.52	5.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.273

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.22	5.95	5.64
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.253

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	54	12.28
Tiempo enjuague 1:	78	21.32
Tiempo enjuague 2:	59	14.64
Tiempo enjuague 3:	78	19.71
Tiempo enjuague 4:	22	5.56
Total de agua susada=		73.51

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	10.14	9.52	9.76	9.58			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 823.00
 Caudal (l/s): 0.15
 Agua usada (l): 126.62

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	9.18	9.58	9.42	9.14			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 604.00
 Caudal (l/s): 0.16
 Agua usada (l): 97.11

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 5.80 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.10 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	14.5		
Volumen (l)	0.9		

Q(l/s)= 0.062

Tiempo de uso de agua (s): 437
 Agua usada (l): 27.12
 Tiempo total de actividad (min): 15.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.81

Familia: Quispe Mamani
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 147
 Nro. de Integrantes de la familia: 5

Medición en el desayuno: Preparación: 3.6 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	12.14			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 45.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 3.71

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 22.4 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	16.04	16.5	16.09	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 152.00
 Caudal (l/s): 0.06
 Agua usada (l): 9.38

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.68	8.42	8.16
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.178

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.28	8.45	8.68
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.177

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	8.15	8.24	8.52
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.181

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.92	7.56	7.34
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.197

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	73	13.00
Tiempo enjuague 1:	78	14.09
Tiempo enjuague 2:	74	13.11
Tiempo enjuague 3:	59	11.63
Tiempo enjuague 4:	72	14.20
Total de agua susada=		66.03

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.16	8.13	7.92	7.64			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 574.00
 Caudal (l/s): 0.19
 Agua usada (l): 108.13

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.87	7.92	7.05
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 237
 Caudal (l/s): 0.197
 Agua usada (l): 46.69

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 5.30 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 8.50 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo		
Nro	1	2
Tiempo (s)	21.3	
Volumen (l)	1.7	

Q(l/s)= 0.08

Tiempo de uso de agua (s): 295
 Agua usada (l): 23.54
 Tiempo total de actividad (min): 12.00
 Nuevo Caudal (l/min): 1.96

Familia: Osinaga Castro
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 159
 Nro. de Integrantes de la familia: 4

Medición en el desayuno: Preparación: 2.90 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	13.02			
Volumen (l)	1			

Tiempo de uso (s): 39.00
 Caudal (l/s): 0.08
 Agua usada (l): 3.00

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 16.60 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	10.82	10.48	10.92	
Volumen (l)	1	1	1	

Tiempo de uso (s): 102.00
 Caudal (l/s): 0.09
 Agua usada (l): 9.50

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.58	6.43	6.52
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.23

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	5.4	5.54	5.46
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.274

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.11	5.8	6.12
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.25

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	6.18	5.95	5.72
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.252

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	54	12.44
Tiempo enjuague 1:	73	20.03
Tiempo enjuague 2:	58	14.48
Tiempo enjuague 3:	55	13.87
Tiempo enjuague 4:	48	12.10
Total de agua susada=		72.92

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)	8.25	8.42	8.18	8.12			
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	1.5			

Tiempo de uso (s): 492.00
 Caudal (l/s): 0.18
 Agua usada (l): 89.54

Regado del jardín:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	7.92	7.98	7.74
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Tiempo de uso (s): 268
 Caudal (l/s): 0.19
 Agua usada (l): 51.02

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 6.80 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario:

Descarga: 9.70 litros

Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	18.6		
Volumen (l)	1.9		

Q(l/s)= 0.102

Tiempo de uso de agua (s): 254
 Agua usada (l): 25.95
 Tiempo total de actividad (min): 9.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.88

Familia: Osorio Martínez
 Distrito: 7
 Barrio: 20 de Enero

Casa Nro: 161
 Nro. de Integrantes de la familia: 3

Medición en el desayuno: Preparación: 2.20 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)				
Volumen (l)				

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l): 2.00

Mediciones en el almuerzo: Preparación: 8.00 litros

Lavado de servicio:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	18.65	18.58		
Volumen (l)	1	1		

Tiempo de uso (s): 164.00
 Caudal (l/s): 0.05
 Agua usada (l): 8.81

Mediciones en labores de la casa

Con lavarropa se uso:

Lavado de la ropa por persona:

Aforo lavado			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.32	10.46	10.26
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.145

Aforo enjuague 2			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.08	10.31	10.13
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.147

Aforo lavado enjuague 1			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	10.68	10.31	10.44
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.143

Aforo enjuague 3			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9.48	10.12	10.48
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5

Q(l/s)= 0.15

	Tiempo (s)	Agua Usada (l)
Tiempo lavado:	152	22.04
Tiempo enjuague 1:	222	31.78
Tiempo enjuague 2:	131	19.32
Tiempo enjuague 3:	104	15.56
Tiempo enjuague 4:	78	11.67
Total de agua susada=		100.36

Limpieza del patio:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Lavado de la movilidad:

Aforo							
Nro	1	2	3	4	5	6	7
Tiempo (s)							
Volumen (l)							

Tiempo de uso (s):
 Caudal (l/s):
 Agua usada (l):

Regado del jardín:

Aforo				
Nro	1	2	3	4
Tiempo (s)	7.68	7.94	7.54	
Volumen (l)	1.5	1.5	1.5	

Tiempo de uso (s): 212
 Caudal (l/s): 0.194
 Agua usada (l): 41.19

Aseo de la habitación por persona:

Cantidad usada: 7.40 litros

Uso personal de agua potable:

Uso de sanitario: Descarga: 9.70 litros Nro de veces al día:

Uso de la Ducha:

Aforo			
Nro	1	2	3
Tiempo (s)	9.4		
Volumen (l)	1.1		

Q(l/s)= 0.117

Tiempo de uso de agua (s): 232 Agua usada (l): 27.15
 Tiempo total de actividad (min): 11.00
 Nuevo Caudal (l/min): 2.47

Anexo F. Código de desarrollo de la página web con HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <title>Uso de agua potable</title>

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

  <script type="text/javascript" src="javascript.js"></script>

</head>

<body>

  <header class="cabecera">

    <div class="container">

      <p >

         Uso del Agua Potable

      </p>

      <nav class="navegacion">

        <ul>

          <li><a href="https://sites.google.com/view/uso-del-
agua-potable-en-tarija/inicio">Inicio</a></li>

          <li><a href="https://sites.google.com/view/uso-del-
agua-potable-en-tarija/consejos-para-el-uso-eficiente-de-agua-potable">Consejos para el
uso eficiente del agua potable</a></li>

        </ul>
```

```
</nav>

</div>

</header>

<section class="mensaje">

  <div>

    <p class="mensaje"><i>Si quieres saber cuál es el volumen de agua potable que
    utilizas en un día llena el siguiente cuestionario, posteriormente pulsa en el botón
    calcular.</i></p>

    <p class="nota">

      <b>Nota:</b> Solo sirve para las personas que viven en los barrios
      periféricos de la ciudad de Tarija-Bolivia.

    </p>

  </div>

</section>

<section class="formulario">

  <p class="cuestionario"><b><i>Cuestionario</i></b></p>

  <div>

    <p><i>¿Cuántas personas viven en tu casa?</i></p>

    <input type="number" min="0" id="a" placeholder="Ingrese valor numérico">

    <p><i>¿Cuántas veces a la semana lavas tu ropa?</i></p>

    <input type="number" min="0" id="b" placeholder="Ingrese valor numérico">

    <p><i>¿Cuántas veces al mes lavan el auto con agua del grifo?</i></p>

    <input type="number" min="0" id="c" placeholder="Ingrese valor numérico">

    <p><i>¿Cuántas veces al mes de lava el patio de tu casa con agua del grifo?</i></p>
```

```
<input type="number" min="0" id="cc" placeholder="Ingrese valor numérico">
<p>¿Cuántas veces a la semana se riega el jardín con agua del grifo?</p>
<input type="number" min="0" id="d" placeholder="Ingrese valor numérico">
<p>¿Cuántas veces a la semana aseas a tu habitación?</p>
<input type="number" min="0" id="e" placeholder="Ingrese valor numérico">
<p>¿Cuántas veces al día usas el inodoro?</p>
<input type="number" min="0" id="f" placeholder="Ingrese valor numérico">
<p>¿Cuántas veces al día tomas una ducha?</p>
<input type="number" min="0" id="g" placeholder="Ingrese valor numérico">
<p>¿Cuántos minutos tardas en tomar una ducha?</p>
<input type="number" min="0" id="h" placeholder="Ingrese valor numérico">
<br>
<br>
<button id="boton" onclick="operacion()">Calcular</button>
</div>

</section>

<section class="recomendacion">
<div class="recomendacion">
    
    <br>
    <p>
```

El resultado que obtuviste después de responder el cuestionario, es la cantidad aproximada de agua potable que consumes en un día, con esto se pretende que las personas que hicieron uso de esta página web, estén bien informadas sobre la cantidad de agua potable están consumiendo cada día.

<p>De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), una persona debe consumir en promedio 100 litros de agua para satisfacer las necesidades tanto de consumo como de higiene.</p>

</p>

<p>Si ves que la cantidad de agua potable que consumes en un día es muy elevada, lo recomendable será que cambies tus hábitos de consumo, y de esta manera usar de forma más eficiente este líquido elemento.</p>

<p>

Para poder usar el agua de forma más eficiente puedes seguir los consejos que se encuentran Aquí.

</p>

</div>

</section>

<section id="piepagina">

<div id="pie">

<div id="pieiz">

```
height="160px"></div>
```

```
<div id="piede">
```

```
<p>Derechos reservados <b>Juan Rodrigo Mamani Padilla  
</b></p>
```

```
<h1>Contacto</h1>
```

```
<a href="https://www.facebook.com/rodrii.guiitoo.90">
```

```
</a>
```

```
<br>
```

```
<a href="https://wa.me/59167398410">
```

```
</a>
```

```
</div>
```

```
<div id="escudo-bolivia">
```

```

```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</section>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Anexo G. Código de desarrollo con JavaScript

```
operacion=()=>>{
    a = parseInt(document.getElementById('a').value);
    b = parseInt(document.getElementById('b').value);
    c = parseInt(document.getElementById('c').value);
    cc = parseInt(document.getElementById('cc').value);
    d = parseInt(document.getElementById('d').value);
    e = parseInt(document.getElementById('e').value);
    f = parseInt(document.getElementById('f').value);
    g = parseInt(document.getElementById('g').value);
    h = parseInt(document.getElementById('h').value);
    resultado = 1.65*2 + 5.21 + b*80.90/30 + c*3.021/a + cc*5.031/a + d*7.19/a + e*1.036
+f*9.69 + g*h*0.31 + 3.39 + 2.5;
    rentero = resultado.toFixed(0);
    alert("El volumen usado es: " + rentero + " Litros");}
```

Anexo H. Código de diseño de la página web con CSS

```
*{margin: 0px; padding: 0px;}

.cabecera{background-color: #DC143C; text-align: left; align-items: center; color: white;
font-family: arial; padding: 5px; position: fixed; width: 100%;}

.cabecera a{ color: white; text-decoration: none;}

.container{ display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; }

#logo{width: 40px; height: 30px; position: relative; top: 12px; right: 10px; }

.cabecera p{font-family: arial; color: white; position: relative; bottom: 10px; left: 25px; }

.navegacion ul{font-family: times new roman; margin: 0; padding: 0; list-style: none;}

.navegacion ul li{display: inline-block;}

.navegacion ul li a{display: block; padding: 1px 10px;}

.navegacion ul li a:hover{background: black;}

.mensaje{background: #708090; width: 100%;color: white; font-size: 45px; align-items:
center; padding: 30px; font-family: arial;}

.nota{font-size: 15px;}

.formulario{background: #DCDCDC; width: 100%;color: black; font-family: arial; text-
align: center; padding: 50px;}

p{font-size: 20px;}

.cuestionario{color: red; font-size: 30px;}

.recomendacion{width: 100%;background: Wheat; padding: 10px; overflow: hidden;}

#grifo{width: 40%;margin: 25px; float: left;}

.recomendacion div{width: 80%;}

.recomendacion div p{color: DarkRed; font-size: 25px; font-family: arial; font-style:
italic;}
```

```
#pie{background: #363B4E; width: 100%;height:200px; display: flex; justify-content: center; flex-wrap: wrap;}
```

```
#pieiz{width: 15%;height:100%;float: left; display: flex; align-items: center; justify-content: center;}
```

```
#piede{width: 40%;height:100%;}
```

```
#piede p{color: white; font-size: 20px; font-family: arial; margin: 15px 0; font-style: italic;}
```

```
#pieiz img{width: 150px; height: 160px;}
```

```
#escudo-bolivia{width: 15%;height:100%;display: flex; align-items: center; justify-content: center;}
```

```
#escudo-bolivia img{width: 170px; height: 160px;}
```

```
#piede h1{color: red;}
```

```
button{font-size: 20px; color: red;}
```

```
input{font-size: 120%;}
```

Anexo I. Fotografías del proceso de medición de las actividades



