



Evaluación de Impacto Programa Juventud y Empleo* en Republica Dominicana

Madrid, 25 de Abril, 2012

Paloma Acevedo Alameda
Especialista en Monitoreo y Evaluación, Banco Mundial

*Otros miembros del equipo de evaluacion: Sebastian Martinez (Investigador Principal), Carlos Asenjo, Juan Martin Moreno, Rodrigo Munoz, Cornelia Tesliuc; Ministerio de Trabajo: Brigida Garcia, Jose Luis Polanco, Douglas Hasbun; BID: Pablo Ibararan, Laura Ripani, Juan Miguel Villa.

Programa Juventud y Empleo

- 1 Programa Juventud y Empleo
- 2 Evaluación de impacto
 - a) *Preguntas de evaluación*
 - b) *Diseño*
 - c) *Tiempos*
 - d) *Resultados intermedios*
- 3 Cambios en el programa

Programa Juventud y Empleo

- Contexto de Republica Dominicana

Altos niveles del **desempleo** (alrededor del 20%). Especialmente el **desempleo juvenil** → población mas vulnerable

En **2002** el Ministerio de Trabajo de Republica Dominicana puso en marcha un **programa de formación profesional** para ayudar a la población juvenil mas vulnerable

Fase 1: 2002-2008 → **Fase 2: 2008-2012**

En el contexto del programa se **realizó una evaluación de impacto** (en la que colaboro SIEF) para medir si el programa estaba siendo efectivo



Programa Juventud y Empleo

- En qué consiste el programa?



Programa Juventud y Empleo

Programa del Mto. de Trabajo de Rep. Dominicana que ofrece a los jóvenes en situación de riesgo social(*) la posibilidad de recibir formación profesional para ayudarles a **encontrar empleo, mejorar sus capacidades básicas y disminuir conductas de riesgo.**

(*) Jóvenes de zonas pobres, de 16-29 años, desempleados, sin secundaria



Se ofrecen cursos de...

- Camarero(a)
- Belleza
- Contabilidad
- Electrónica
- etc...

Se tratan temas como...

- Autoestima
- Manejo de situaciones de conflicto
- Comunicación
- etc...

En empresas locales



Evaluación de Impacto

1) Qué impacto tiene sobre

➤ **el EMPLEO**

➤ **las HABILIDADES PERSONALES BASICAS**

➤ **las CONDUCTAS DE RIESGO**

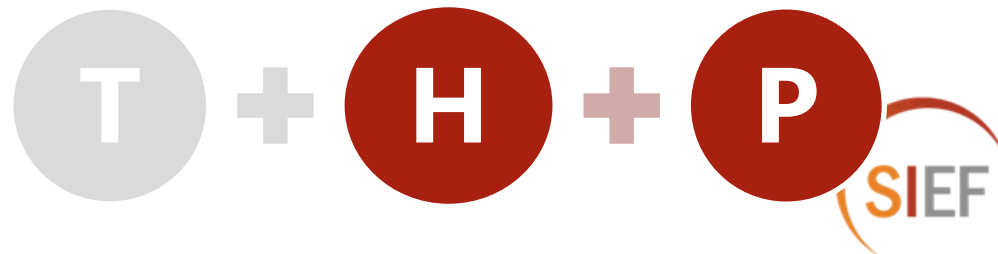
el programa "Juventud y Empleo"?

2) Como podemos mejorar en términos de costo-efectividad?

1) MODALIDAD
COMPLETA



2) MODALIDAD
PARCIAL



Diseño de la Evaluación de Impacto

Diseño experimental basado en el exceso de demanda



Diseño de la Evaluación de Impacto

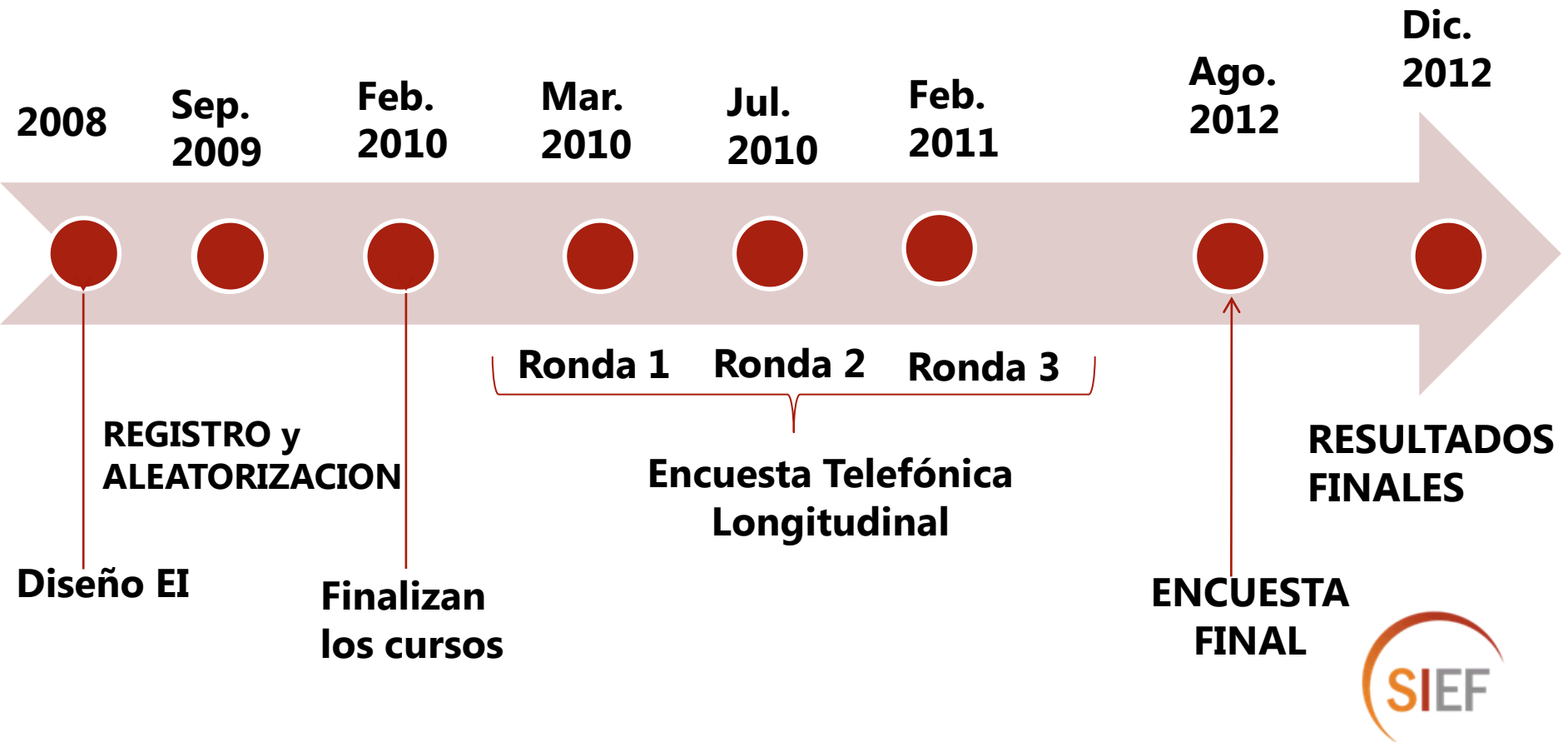
Cuadro 8. Características de los postulantes

	Poblacion		Muestra					
	Media Total Postulantes	T-Stat Muestra-Postulantes	Media TTP+DCB	Media DCB	Media Control	Tstat TTP+DCB-Control	Tstat DCB-Control	Tstat TTP+DCB-DCB
<i>No. Observaciones</i>	15,849		1593	1493	1614			
Proporcion hombres	0.398	0.166	0.4	0.369	0.414	0.88	2.49	1.67
Edad	21.61	0.183	21.473	21.613	21.71	2.25	0.85	1.22
Urbano	0.817	0.045	0.81	0.818	0.819	0.79	0.09	0.52
Estudia actualmente	0.268	0.722	0.259	0.26	0.257	0.11	0.17	0.08
Tanda								
Maniana	0.048	-0.675	0.051	0.057	0.06	0.61	0.19	0.36
Tarde	0.032	-1.137	0.049	0.054	0.027	1.62	1.92	0.32
Noche	0.603	0.369	0.578	0.601	0.602	0.77	0.05	0.66
Sabado	0.166	-0.278	0.194	0.152	0.166	1.15	0.58	1.63
Domingo	0.151	0.808	0.129	0.137	0.145	0.72	0.32	0.35
Estado civil								
Soltero/a	0.791	0.198	0.798	0.785	0.785	0.91	0	0.81
Union libre	0.181	-0.461	0.178	0.187	0.191	0.98	0.28	0.61
Casado/a	0.022	0.65	0.019	0.023	0.02	0.08	0.56	0.61
Divorciado/a	0.005	0.464	0.004	0.004	0.003	0.56	0.42	0.14
Viudo/a	0.001	-0.716	0.001	0.001	0.001	0.57	0.08	0.63
Numero de hijos	0.6	-0.749	0.593	0.624	0.633	1.19	0.25	0.88
Razon para participar en los cursos								
Conseguir trabajo	0.401	-0.311	0.395	0.415	0.41	0.93	0.27	1.05
Seguir estudiando	0.054	-0.165	0.055	0.054	0.056	0.07	0.24	0.2
Superarse	0.501	0.22	0.498	0.49	0.504	0.43	0.76	0.44
Aportar a la familia	0.039	0.618	0.045	0.037	0.028	2.68	1.33	1.16
Conocer amigos	0.001	1.199	0	0.001	0.001	1	0.05	1
Dieta o estipendio	0	-0.376	0	0.001	0	0	0	0
Irse a otro pais	0.001	-0.26	0.003	0.002	0	2.01	1.74	0.29
Otro	0.002	-0.381	0.004	0.002	0.002	1.01	0.1	0.92



Diseño de la Evaluación de Impacto

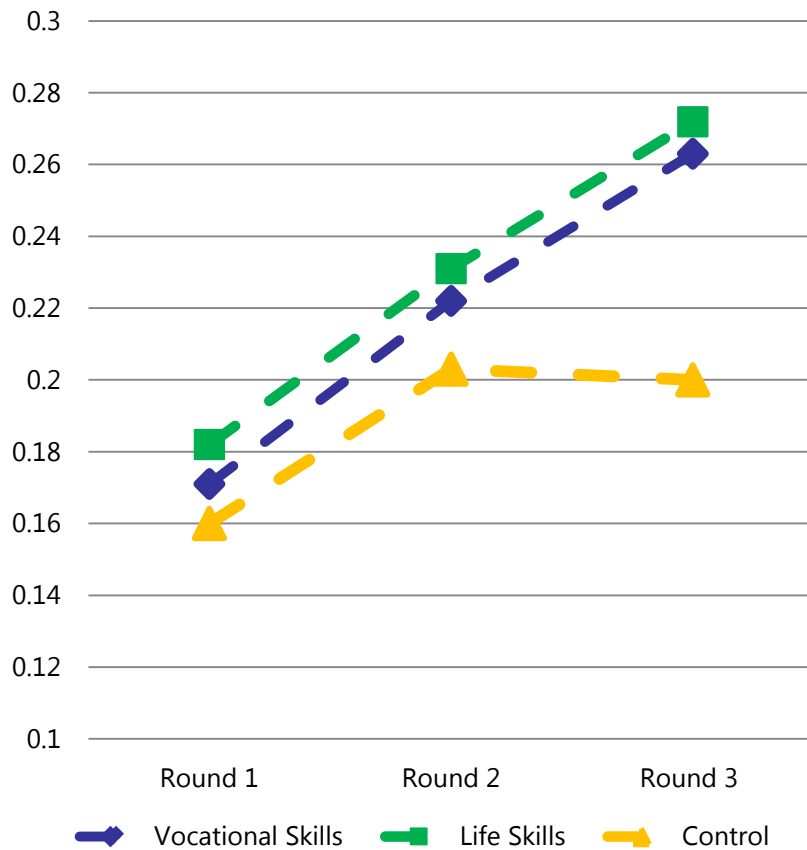
Cronograma



Resultados Intermedios

Empleo: Trabajaste la ultima semana?

Mujeres



Hombres



Fuente: Calculos realizados por Sebastian Martinez



Resultados Intermedios

Empleo: Trabajaste la ultima semana?

VARIABLES	LS Sample				VS+LS Sample	
	1	2	3	4	5	6
	Model 1: Female	Model 2: Female	Model 3: Male	Model 4: Male	Model 5: Female	Model 6: Male
Treatment=VS+LS=1	0.031*		-0.045		0.009	-0.028
	(0.018)		(0.028)		(0.014)	(0.021)
Treatment=LS=1	0.040**		-0.009			
	(0.017)		(0.025)			
Treatment(VS+LS)*Round 1 =1		0.007		-0.002		
		(0.024)		(0.037)		
Treatment(LS)*Round 1 =1		0.019		0.016		
		(0.022)		(0.034)		
Treatment(VS+LS)*Round 2 =1		0.021		-0.048		
		(0.025)		(0.037)		
Treatment(LS)*Round 2 =1		0.029		-0.003		
		(0.024)		(0.035)		
Treatment(VS+LS)*Round 3 =1		0.064**		-0.083**		
		(0.025)		(0.038)		
Treatment(LS)*Round 3 =1		0.072***		-0.038		
		(0.023)		(0.038)		
Cohort 1 =1	0.024	0.024	0.058**	0.058**	0.009	0.029
	(0.016)	(0.016)	(0.023)	(0.023)	(0.017)	(0.024)
Round 2 =1	0.047***	0.039*	0.059***	0.080**	0.047***	0.087***
	(0.011)	(0.021)	(0.017)	(0.031)	(0.012)	(0.019)
Round 3 =1	0.076***	0.036*	0.100***	0.146***	0.071***	0.129***
	(0.012)	(0.019)	(0.018)	(0.033)	(0.012)	(0.019)
Constant	0.140***	0.156***	0.391***	0.368***	0.168***	0.374***
	(0.015)	(0.017)	(0.020)	(0.025)	(0.013)	(0.018)
Observations	5,768	5,768	3,642	3,642	5,114	3,425
R-squared	0.008	0.009	0.011	0.012	0.005	0.013
Control Mean:	0.189	0.189	0.463	0.463	0.211	0.456

Robust standard errors in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Fuente: Calculos realizados por Sebastian Martinez



Resultados Intermedios

Buscaste empleo activamente en la ultima semana?

VARIABLES	LS Sample				VS+LS Sample	
	1 Model 1: Female	2 Model 2: Female	3 Model 3: Male	4 Model 4: Male	5 Model 5: Female	6 Model 6: Male
Treatment=VS+LS=1	0.009 (0.020)		0.053** (0.026)		0.020 (0.016)	0.032 (0.020)
Treatment=LS=1	0.010 (0.018)		0.062*** (0.024)			
Treatment(VS+LS)*Round 1 =1		0.047 (0.031)		0.038 (0.037)		
Treatment(LS)*Round 1 =1		0.036 (0.026)		0.055 (0.036)		
Treatment(VS+LS)*Round 2 =1		0.026 (0.027)		0.052 (0.036)		
Treatment(LS)*Round 2 =1		0.011 (0.025)		0.078** (0.034)		
Treatment(VS+LS)*Round 3 =1		-0.045 (0.030)		0.068* (0.038)		
Treatment(LS)*Round 3 =1		-0.016 (0.027)		0.053 (0.034)		
Cohort 1 =1	0.009 (0.016)	0.009 (0.016)	0.040* (0.022)	0.040* (0.022)	0.026 (0.017)	0.031 (0.021)
Round 2 =1	-0.044*** (0.013)	-0.027 (0.025)	-0.025 (0.017)	-0.039 (0.031)	-0.034** (0.014)	-0.029* (0.017)
Round 3 =1	0.022 (0.014)	0.072*** (0.028)	-0.019 (0.018)	-0.027 (0.034)	0.028* (0.015)	-0.018 (0.019)
Constant	0.328*** (0.018)	0.306*** (0.022)	0.364*** (0.021)	0.371*** (0.028)	0.316*** (0.015)	0.380*** (0.019)
Observations	5,765	5,765	3,640	3,640	5,112	3,423
R-squared	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
Control Mean:	0.324	0.324	0.362	0.362	0.322	0.373
Robust standard errors in parentheses						
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1						

Fuente: Calculos realizados por Sebastian Martinez

Resultados Intermedios

Salario

VARIABLES	LS Sample (unconditional)				LS Sample (ln, conditional)			
	1	2	3	4	1	2	3	4
	Model 1: Female	Model 2: Female	Model 3: Male	Model 4: Male	Model 1: Female	Model 2: Female	Model 3: Male	Model 4: Male
Treatment=VS+LS=1	245.794*		-29.743		0.062		-0.050	
	(128.089)		(483.217)		(0.062)		(0.063)	
Treatment=LS=1	305.966**		-209.202		0.025		-0.054	
	(119.285)		(324.881)		(0.059)		(0.051)	
Treatment(VS+LS)*Round 1 =1		177.223		-219.986		0.001		-0.170
		(160.864)		(349.868)		(0.137)		(0.114)
Treatment(LS)*Round 1 =1		195.067		82.061		-0.073		-0.131
		(154.424)		(350.010)		(0.120)		(0.101)
Treatment(VS+LS)*Round 2 =1		101.194		-543.657		-0.002		-0.037
		(155.585)		(592.642)		(0.077)		(0.086)
Treatment(LS)*Round 2 =1		202.112		-282.783		-0.014		-0.020
		(149.548)		(598.271)		(0.071)		(0.075)
Treatment(VS+LS)*Round 3 =1		456.160**		675.668		0.166*		0.030
		(219.848)		(1,012.793)		(0.098)		(0.087)
Treatment(LS)*Round 3 =1		517.708**		-414.430		0.135		-0.030
		(203.879)		(375.528)		(0.092)		(0.057)
Cohort 1 =1	272.279**	271.716**	791.239**	793.065**	0.081	0.082	0.042	0.041
	(124.684)	(124.710)	(371.533)	(372.663)	(0.055)	(0.056)	(0.052)	(0.053)
Round 2 =1	294.972***	313.677**	882.352***	1,129.002**	0.212***	0.185*	0.120**	0.035
	(87.459)	(125.707)	(245.999)	(469.941)	(0.063)	(0.099)	(0.048)	(0.082)
Round 3 =1	648.202***	424.602***	1,366.749***	1,310.517***	0.264***	0.116	0.162***	0.064
	(107.673)	(160.917)	(311.220)	(332.771)	(0.063)	(0.117)	(0.048)	(0.079)
Constant	624.284***	693.567***	2,625.138***	2,560.015***	8.204***	8.267***	8.641***	8.709***
	(104.244)	(102.930)	(314.790)	(271.005)	(0.073)	(0.094)	(0.054)	(0.075)
Observations	5,743	5,743	3,600	3,600	1,232	1,232	1,594	1,594
R-squared	0.010	0.011	0.007	0.008	0.025	0.027	0.008	0.010
Control Mean:	1033	1033	3641	3641	8.404	8.404	8.760	8.760

Robust standard errors in parentheses

*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1

Fuente: Calculos realizados por Sebastian Martinez



Resultados Intermedios

Satisfacción en el trabajo

VARIABLES	LS Sample				VS+LS Sample	
	1	2	3	4	5	6
	Model 1: Female	Model 2: Female	Model 3: Male	Model 4: Male	Model 5: Female	Model 6: Male
Treatment=VS+LS=1	0.133*** (0.042)		0.073* (0.039)		0.110*** (0.034)	0.035 (0.029)
Treatment=LS=1	0.107*** (0.037)		0.044 (0.033)			
Treatment(VS+LS)*Round 1 =1		0.065 (0.068)		0.088 (0.056)		
Treatment(LS)*Round 1 =1		0.091 (0.062)		0.046 (0.047)		
Treatment(VS+LS)*Round 2 =1		0.092 (0.060)		0.041 (0.058)		
Treatment(LS)*Round 2 =1		0.050 (0.054)		0.059 (0.049)		
Treatment(VS+LS)*Round 3 =1		0.220*** (0.066)		0.094* (0.054)		
Treatment(LS)*Round 3 =1		0.175*** (0.060)		0.029 (0.048)		
Cohort 1 =1	0.005 (0.033)	0.006 (0.033)	0.003 (0.031)	0.004 (0.032)	0.048 (0.037)	-0.036 (0.032)
Round 2 =1	-0.033 (0.036)	-0.022 (0.069)	-0.054* (0.028)	-0.047 (0.047)	-0.022 (0.036)	-0.086*** (0.029)
Round 3 =1	-0.053 (0.034)	-0.139** (0.066)	-0.024 (0.026)	-0.018 (0.046)	-0.042 (0.035)	-0.024 (0.029)
Constant	0.531*** (0.040)	0.558*** (0.052)	0.580*** (0.036)	0.575*** (0.042)	0.499*** (0.036)	0.615*** (0.031)
Observations	1,270	1,270	1,647	1,647	1,123	1,531
R-squared	0.012	0.016	0.005	0.006	0.015	0.007
Control Mean:	0.502	0.502	0.554	0.554	0.491	0.564
Robust standard errors in parent						
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1						



Fuente: Calculos realizados por Sebastian Martinez

Resultados Intermedios

Expectativas de un futuro mejor

VARIABLES	LS Sample				VS+LS Sample	
	1 Model 1: Female	2 Model 2: Female	3 Model 3: Male	4 Model 4: Male	5 Model 5: Female	6 Model 6: Male
Treatment=VS+LS=1	0.047*** (0.010)		0.028** (0.011)		0.036*** (0.007)	0.010 (0.009)
Treatment=LS=1	0.047*** (0.009)		0.019** (0.010)			
Treatment(VS+LS)*Round 1 =1		0.063*** (0.016)		0.016 (0.018)		
Treatment(LS)*Round 1 =1		0.076*** (0.015)		0.021 (0.016)		
Treatment(VS+LS)*Round 2 =1		0.048*** (0.014)		0.030* (0.017)		
Treatment(LS)*Round 2 =1		0.032** (0.014)		0.018 (0.017)		
Treatment(VS+LS)*Round 3 =1		0.029** (0.015)		0.038** (0.017)		
Treatment(LS)*Round 3 =1		0.032** (0.014)		0.019 (0.016)		
Cohort 1 =1	-0.030*** (0.008)	-0.029*** (0.008)	-0.020** (0.010)	-0.020** (0.010)	-0.006 (0.008)	-0.019* (0.011)
Round 2 =1	0.007 (0.006)	0.031** (0.015)	-0.009 (0.008)	-0.011 (0.018)	0.017** (0.007)	0.003 (0.009)
Round 3 =1	0.006 (0.007)	0.036** (0.017)	-0.007 (0.008)	-0.012 (0.018)	0.013* (0.008)	0.008 (0.009)
Constant	0.915*** (0.010)	0.897*** (0.013)	0.944*** (0.009)	0.947*** (0.013)	0.915*** (0.008)	0.942*** (0.008)
Observations	5,764	5,764	3,640	3,640	5,110	3,423
R-squared	0.012	0.014	0.005	0.005	0.007	0.002
Control Mean:	0.910	0.910	0.932	0.932	0.923	0.940
Robust standard errors in parentheses						
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1						

Fuente: Calculos realizados por Sebastian Martinez

Resultados Intermedios

Embarazo

VARIABLES	LS Sample		
	1 Model 1: Female	2 Model 2: Female	3 Model 3: Single
Treatment=VS+LS=1	0.001 (0.010)		
Treatment=LS=1	-0.017** (0.008)		
Treatment(VS+LS)*Round 1 =1		-0.018 (0.017)	-0.033** (0.015)
Treatment(LS)*Round 1 =1		-0.025* (0.014)	-0.040*** (0.014)
Treatment(VS+LS)*Round 2 =1		0.013 (0.017)	-0.001 (0.015)
Treatment(LS)*Round 2 =1		-0.023 (0.015)	-0.011 (0.014)
Treatment(VS+LS)*Round 3 =1		0.007 (0.015)	0.017 (0.014)
Treatment(LS)*Round 3 =1		-0.004 (0.013)	-0.009 (0.009)
Cohort 1 =1	0.011 (0.008)	0.011 (0.008)	0.005 (0.007)
Round 2 =1	0.005 (0.008)	-0.005 (0.016)	-0.020 (0.016)
Round 3 =1	-0.009 (0.008)	-0.025 (0.016)	-0.036** (0.015)
Constant	0.071*** (0.009)	0.080*** (0.012)	0.055*** (0.013)
Observations	5,764	5,764	3,385
R-squared	0.002	0.003	0.006
Control Mean:	0.0730	0.0730	0.0394
Robust standard errors in parentheses			
*** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1			



Fuente: Calculos realizados por Sebastian Martinez

Resultados Intermedios

Resumiendo...

1) Poca aportación de la Formación Técnica

2) Impacto en....

	Mujeres	Hombres
Empleo	+	0 o -
Búsqueda de empleo	0	+
Horas trabajadas	0	0
Salario	+	0
Satisfacción en el trabajo	+	+
Expectativas Futuras	+	+
Fecundidad	-	NA

3) Coste - efectividad: modalidad "parcial" cuesta 1/3 menos

Cambios en el PJE



En dos aspectos se ha concentrado los cambios de PJE debido a los resultados de sus E.I. :

1) Las empresas formen o completen la formación del joven en las competencias que demandan, para mejorar la pertinencia de la Formación Técnica y

2) Fortalecer y ampliar la Formación Humana, queremos un joven proactivo y con unas competencias mínimas que le permitan ingresar a un empleo de calidad. "

José Luis Polanco

Director Unidad Coordinadora de Programas

Ministerio de Trabajo

República Dominicana



Cambios en el PJE



***El Programa Juventud y Empleo, desde sus inicios ha desarrollado una evaluación de impacto experimental** que nos ha permitido conocer cuál es el efecto causal de la intervención comparando el grupo de beneficiario y con un grupo control.*

***Los resultados de las evaluaciones de la primera y segunda fase PJE han permitido hacer modificaciones a lo largo del programa,** en la actualidad preparamos la ejecución de la tercera versión del Programa donde se integran diferentes modalidades de capacitación y/o entrenamiento laboral que permitirán atender la población joven con diferentes dificultades para conseguir un empleo.*

Nuestro objetivo es mejorar la probabilidad de los jóvenes en riesgo de encontrar un empleo de calidad (formal y/o de mejores ingresos) en un menor período de tiempo."

José Luis Polanco

Director Unidad Coordinadora de Programas

Ministerio de Trabajo

República Dominicana



Programa Juventud y Empleo

GRACIAS!

