

UDA IKASTAROAK
CURSOS
DE VERANO

UPV/EHU



Medición del Valor Social para la Sostenibilidad

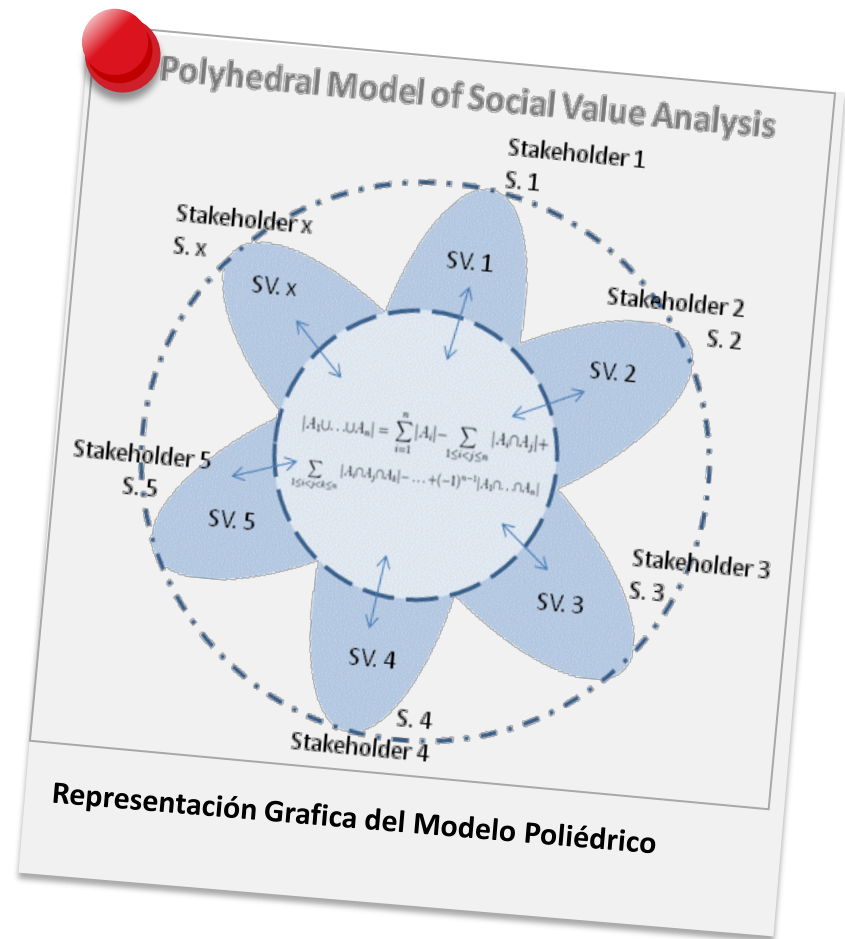
05.jul - 06.jul

Cód. G10-18

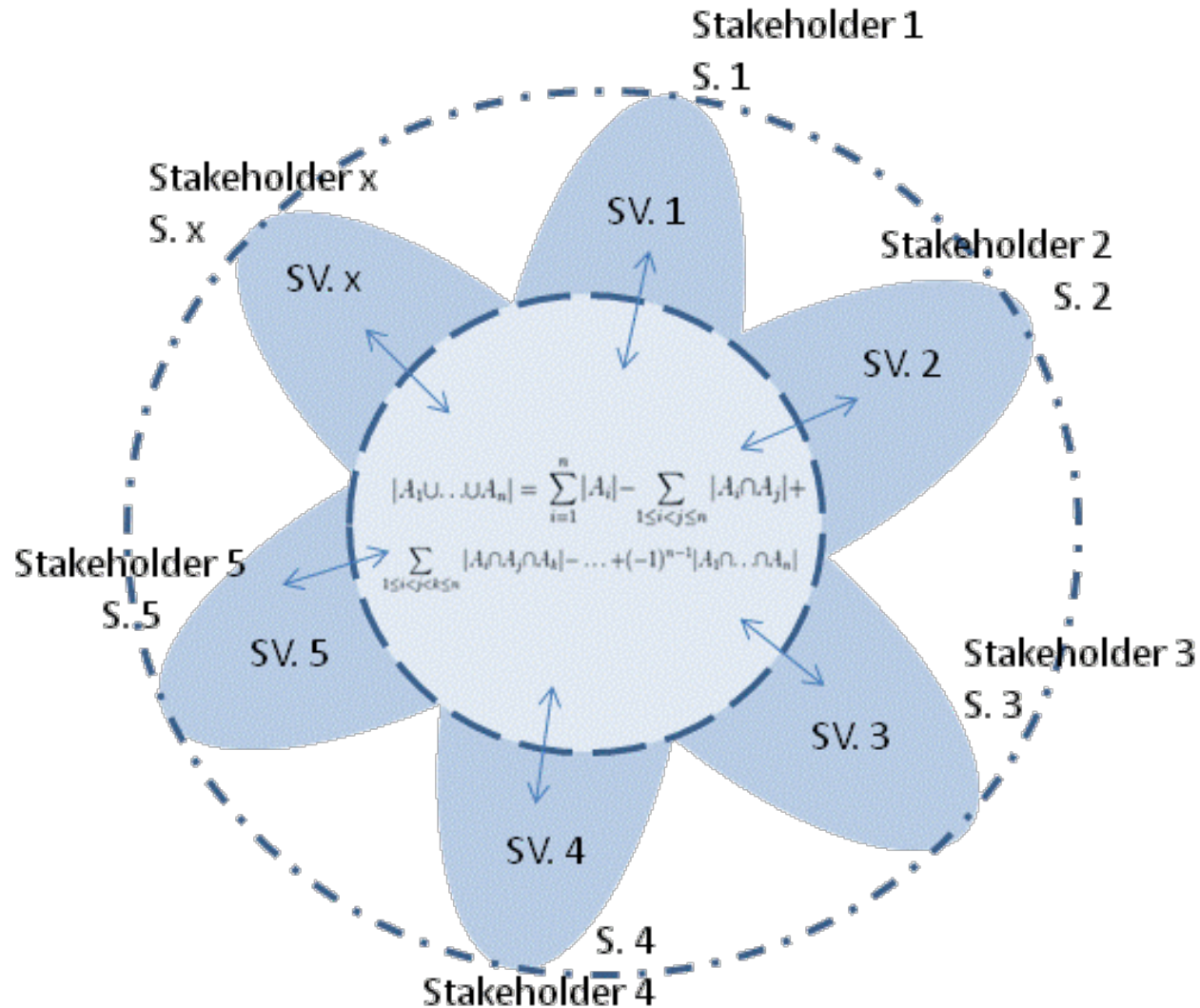


¿DE QUÉ HABLAMOS?

- ✓ UN PARADIGMA ALTERNATIVO: CONTABILIDAD SOCIAL
- ✓ UN MODELO SUBYACENTE DE ANÁLISIS: MODELO POLIÉDRICO
- ✓ UN PROCESO METODOLÓGICO: SPOLY
- ✓ UN MECANISMO DE VALIDACIÓN DE PROXYS:



Polyhedral Model of Social Value Analysis



VALOR SOCIAL CONSOLIDADO [VALOR SOCIAL INTEGRADO]

1 DISTRIBUCIÓN DEL VALOR AÑADIDO
GENERADO POR LA ACTIVIDAD ECONÓMICA



2 EFECTO TRACTOR DEL GASTO
[COMPRA A PROVEEDORES]



3 VALOR GENERADO AL CONSUMIDOR



4 VALOR SOCIAL DE NO MERCADO
[CONJUNTO STAKEHOLDERS]



5 VALOR EMOCIONAL



EFICIENCIA: RATIOS INPUT / OUTPUT

1

RETORNO ECONÓMICO PARA LA ADMINISTRACIÓN



2

RETORNO SOCIO-ECONÓMICO ADMINISTRACIÓN



3

VALOR GENERADO / PRESUPUESTO



4

VALOR GENERADO / ACTIVOS



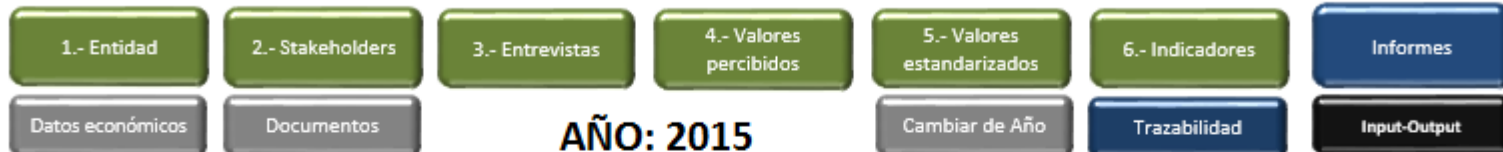
5

VALOR SOCIAL INTEGRADO / RECURSOS UTILIZADOS

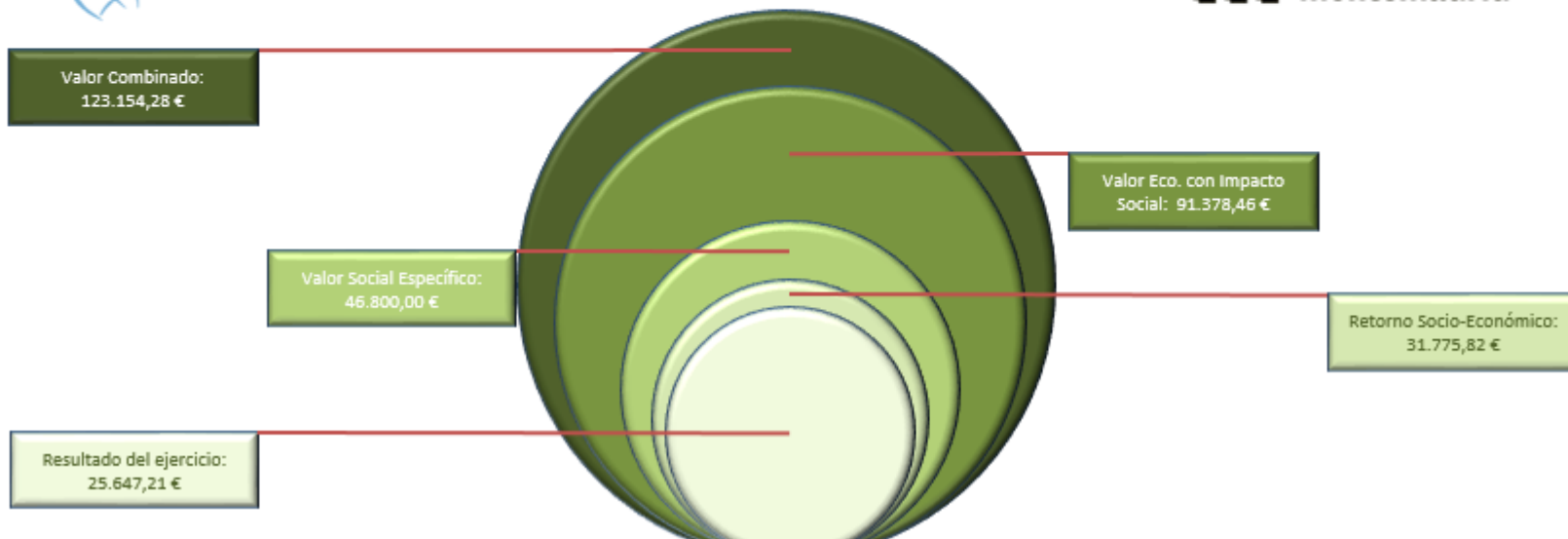


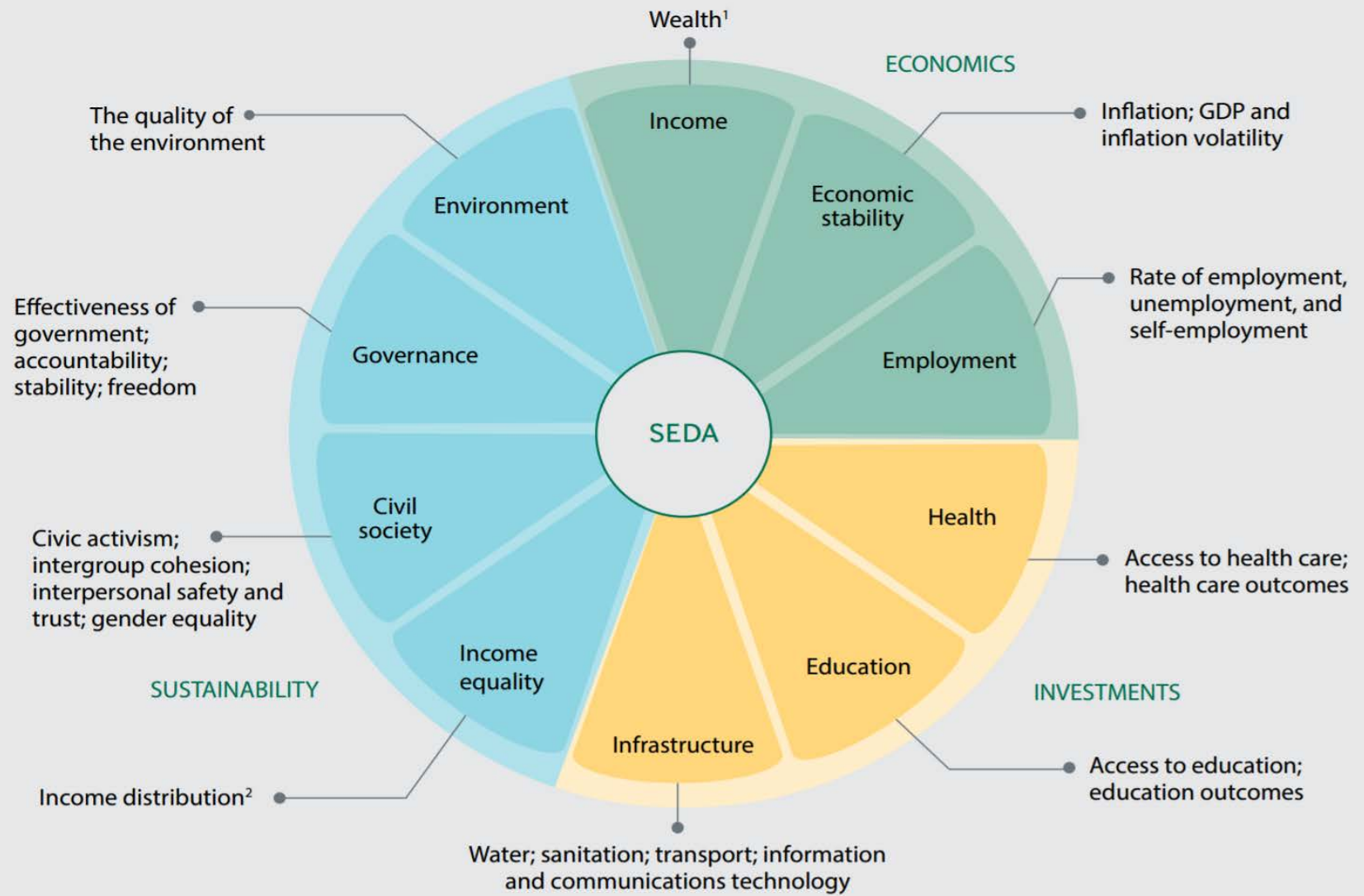
HERRAMIENTA DE MONETIZACIÓN DEL VALOR SOCIAL

ALOKABIDE



Desarrollo:





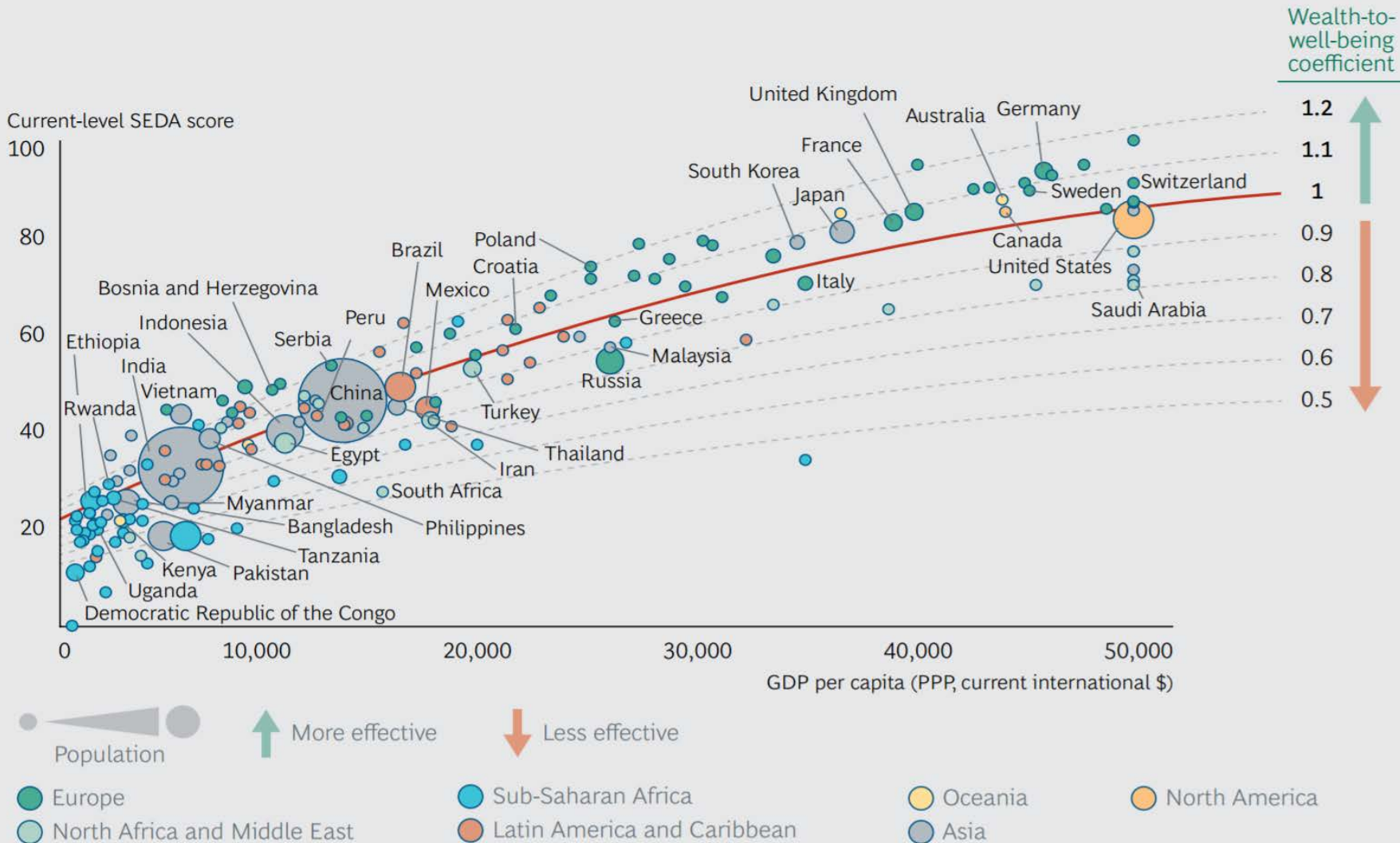
Source: BCG analysis.

¹Wealth is measured as GDP per capita (purchasing-power parity, current international \$) for current-level scores, and GDP (constant local currency unit) for recent-progress scores.

²Income distribution is based on the Gini coefficient.

EXHIBIT 3 | Converting Wealth into Well-Being

GDP PER CAPITA VERSUS CURRENT-LEVEL SEDA SCORE



Sources: SEDA 2016; BCG analysis.

Note: The solid line is based on regression (polynomial 2nd order); the dotted lines are based on the regression line. Per capita GDPs of Qatar (\$47,500), Luxembourg (\$46,400), Kuwait (\$41,400), Singapore (\$39,000), Norway (\$38,400), UAE (\$35,000), Saudi Arabia (\$30,000), Switzerland (\$30,000)

nº	VARIABLES DE VALOR	VARIABLES DE VALOR ORIENTADAS A	INDICADORES	OUTPUTS	VALOR ATRIBUIDO	VALOR GENERADO	VALOR GENERADO €.	CORRECCIÓN PAÍS	VALOR ESPAÑA	CORRECCIÓN SEDA
	VALOR DE MERCADO				<i>Índice repercusión</i>					
1	Adquisición de Equipos y suministros			#####	0,5	987.085 INR	14.518 €	15,599	226.463 €	527.887 €
2	Construcción			63.710 INR	0,8	50.968 INR	750 €	15,599	11.693 €	27.257 €
3	Contratación personal local			20.000 INR	1	20.000 INR	294 €	15,599	4.589 €	10.696 €
4	Viajes y Estancias			6.000 INR	0,4	2.400 INR	35 €	15,599	551 €	1.284 €
5	Gastos funcionamientos			88.000 INR	0,8	70.400 INR	1.035 €	15,599	16.152 €	37.649 €
6	Monitoreo			5.000 INR	1	5.000 INR	74 €	15,599	1.147 €	2.674 €
	IMPACTO SOCIAL DEL VALOR DE MERCADO						16.706 €		260.595 €	607.447 €
	VARIABLES DE VALOR DE NO MERCADO				Valor Unitario					
1	sensibilizando a la población española	Sensibilización en España	nº socios	132.375			983 €		983 €	
2	Sustitución bombas diesel pr plazas solares	Reducción contaminación	toneladas Co2 eliminada	4.245,12	5,35 €		22.711 €		22.711 €	52.940 €
3		Reducción consumo combustible fósiles	Litros gasoil ahorrados	32.160	59,32 €	1.907.731 INR	28.059 €	15,599	437.684 €	1.020.242 €
4	irrigación por goteo	Reduce pérdida agua	litros agua ahorrados	2.562.000	4,50 INR	11.529.000 INR	169.569 €		169.569 €	395.266 €
5	Aumentar la disponibilidad de agua mediante la instalación de eficientes sistemas de microirrigación.	Reducción consumo fertilizantes	kg fertilizantes ahorrados	20.175,75		20.176 INR	297 €	15,599	4.629 €	10.790 €
6	Aumentar la productividad / diversificación cultivos	Incremento productividad	€ en euros de la producción			27.280.265 INR	401.239 INR		401.239 €	935.290 €
7	Formación	Cursos de Formación	Horas formación	5.355	0,22 €		1.178 €	54,07	63.698 €	148.481 €
9	Impacto económico local	Generación empleo	Trabajadores ajenos	1680	22,50 INR	37.800 INR	556 €	54,07	30.060 €	70.071 €
10			Empleo familiar	720	22,50 INR	16.200 INR	238 €	54,07	12.883 €	30.030 €
11	Integración laboral mujer									
12	Integración discapacitados									
13	Educación infancia									
	IMPACTO SOCIAL DE NO MERCADO						624.831 €		1.143.458 €	2.663.111 €
	ISVA-VALOR SOCIAL INTEGRADO						641.537 €		1.404.053 €	3.270.558 €
	ISVI - VALOR INDUCIDO POR SIEMENS-GAMESA	28.447	% ATRIBUCIÓN	0,897			575.359 €		1.259.216 €	2.933.181 €
	SROI						20,23		44,27	103,11
							VALOR GENERADO €.		VALOR Ref. ESPAÑA	CORRECCIÓN SEDA



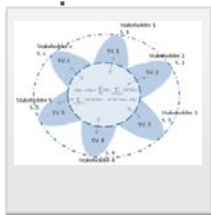
ESCALABILIDAD DEL PROCESO Y DATOS AGREGADOS



ARTE [Action Research Training Experience]

- Explicación del proceso Global / aplicativo
- Mapa Stakeholders

1ª SESIÓN



2ª SESIÓN

- Rev. Mapa Stakeholders
- Realización de entrevistas

- Rev. entrevistas
- Elaboración listado variables

3ª SESIÓN

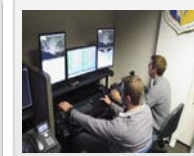


4ª SESIÓN

- Rev. Listado de Variables
- Matriz Variables de Valor

- Rev Matriz variables de Valor
- identificación de outputs

5ª SESIÓN



6ª SESIÓN

- Rev. Outputs
- Identificación de Proxys

- Rev. Proxys
- Cálculo valor social Integral

7ª SESIÓN



1. VALOR ECONÓMICO SOCIAL DIRECTO

INDICADOR	FORMULA	FUENTE DOCUMENTAL	DATOS
Valor añadido	Σ valor añadido anual	Declaración anual IVA	
Salarios	Σ sueldos netos	10T	
Seguridad Social	Σ SS empresa + SS trabajador	Contabilidad	
Impuesto de la Renta	Σ (retención IRPF)	10T	
Otros Impuestos	Σ impuestos abonados	Contabilidad	
Resultado	Beneficios antes de impuestos	Contabilidad	
Amortizaciones		Contabilidad	
Inversión	Δ Fondos reserva	Junta	
IVA	Σ (IVA generado - IVA repercutido)	Declaración anual IVA	

2.1 VALOR ECONÓMICO SOCIAL INDIRECTO. PROVEEDORES GLOBAL

INDICADOR	FORMULA	FUENTE DOCUMENTAL	DATOS
Compra TOTAL proveedores	Σ compra total proveedores	Contabilidad	985.033,08 €

3.1 VALOR SOCIOECONÓMICO INDIRECTO. PROVEEDORES DE INVERSIÓN GLOBAL

INDICADOR	FORMULA	FUENTE DOCUMENTAL	DATOS
Compras TOTAL proveedores de inversión	Σ compras TOTAL prov. Inversión	Contabilidad	161.590,60 €
PROVEEDORES DE EXPLOTACIÓN [Listado]	Razón Social	NIF	
PROVEEDORES DE INVERSIÓN [Listado]	Razón Social	NIF	

	VARIABLES DE VALOR	INDICADORES	STAKEHOLDER	OUTPUTS	UNIDADES	PROXYS	VALOR SOCIAL	%
1	Asesoramiento por parte profesores [Servicios de orientación]	Nº DE HORAS TOTALES DE TUTORÍA:	ALUMNOS		Horas	55,00 €	0 €	# DIV/0!
2	Prácticas realizadas en organizaciones	Nº TOTAL DE HORAS DE PRÁCTICAS EXTERNOS	SOCIEDAD		Horas	16,00 €	0 €	# DIV/0!
		PRÁCTICAS ALUMNOS	ALUMNOS		Horas	12,00 €	0 €	# DIV/0!
3	Salidas laborales egresados	Nº EGRESADOS CON CONTRATO DE TRABAJO:	ALUMNOS			5.678,55 €	0 €	# DIV/0!
		BECAS TRANSICIÓN VIDA LABORAL	ALUMNOS		Meses	12,00 €	0 €	# DIV/0!
4	Ayudas(becas) para estudiar	CUANTÍA TOTAL DE LAS BECAS	ALUMNOS		Euros		0 €	# DIV/0!
5	Becas por defecto	CUANTÍA NO COBRADA A ALUMNOS	ALUMNOS		Alumnos		0 €	# DIV/0!
		CUANTÍA ABONADA	ALUMNOS					# DIV/0!
6	Servicio comedor (reducción costes)	Nº COMIDAS ANUALES / PRECIO DE CADA COMIDA	ALUMNOS		Euros	5,50 €	0 €	# DIV/0!
7	Actividades extraescolares	Nº HORAS ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES:	ALUMNOS		Horas	5,00 €	0 €	# DIV/0!
8	Formación	Nº DE HORAS DE FORMACION REGLADA * ESTUDIANTES	ALUMNOS		Horas	4,30 €	0 €	# DIV/0!
9		Nº DE HORAS DE FORMACIÓN NO REGLADA*ESTUDIANTES	ALUMNOS			4,30 €	0 €	# DIV/0!
10	Titulaciones	Nº DE EGRESADOS CON TITULACIÓN:	ALUMNOS		Alumnos			# DIV/0!
11	Transporte alumnos	KM. ITINERARIO MEDIO / Nº ALUMNOS TRANSPORTADOS / Nº TRASPORCIONES AÑO / PRECIO PAGADO POR EL TRANSPORTE:	ALUMNOS			0,19 €	0 €	# DIV/0!
12	Formación del profesorado	Nº HORAS FORMACIÓN:	PROFESORADO		Horas	14,00 €	0 €	# DIV/0!
13	Resolución de conflictos	Nº HORAS DEDICADAS A RESOLUCION CONFLICTOS Y SIMILARES (EXCLUIR LAS DE TUTORÍA)	ALUMNOS		Horas	55,00 €	0 €	# DIV/0!
14	Innovación instalaciones	INVERSIÓN + GASTO EN INNOVACIÓN:	ALUMNOS / PROFESORES		Euros		0 €	# DIV/0!
15	Innovación metodológica	Nº HORAS DEDICADAS A PROCESOS DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA:	ALUMNOS / PROFESORES		Horas	30,00 €	0 €	# DIV/0!
16	Innovación pedagógica	GASTO INNOVACIÓN PEDAGÓGICA:	ALUMNOS / PROFESORES		Euros		0 €	# DIV/0!
17	Participación activa en proyectos sociales	Nº TOTAL DE HORAS DE PARTICIPACIÓN DE PROFESORADO Y ALUMNADO EN PROYECTOS SOCIALES:	ALUMNOS / PROFESORES / ENT. SOC.		Horas	10,00 €	0 €	# DIV/0!
18	Actividades complementarias externas [VALOR INDUCIDO]	Nº HORAS (+ Nº PARTICIPANTES) ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS EXTERNAS:Actividades o salidas, visitas culturales;	ALUMNOS		Horas	12,00 €	0 €	# DIV/0!
19	Participación Proyectos Internacionales	Nº horas prácticas	ENT.SOC.		Horas	14,00 €	0 €	# DIV/0!
							0 €	



GRUPOS DE TRABAJO DE GEAccounting

VALOR SOCIAL DE MERCADO
[COLEGIO DE ECONOMISTAS / AECA /
EROSKI]



ESTANDARIFICACIÓN DE VARIABLES Y
PROXYS



EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS
[CLADE / R4S]



INTEGRACIÓN DE LA CONTABILIDAD
SOCIAL Y LA ESTRATEGIA
[LANTEGI BATUAK / LKS]





MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

*José Luis Retolaza
606053883*

joseluis.retolaza@deusto.es