

2. プロジェクトを取り巻く状況

(1) 施設建設に係る施工・調達事情

1) 「グ」国の建設産業と施設建設業者

「グ」国における建設産業は、好不調の波を描きながらも2004年の建設不況以降は順調な拡大が続いてきた。民間の建設投資および公共住宅投資では、2003年以前には1%程度の増加にとどまっていた年

間着工床面積が、2004年以降では14%~26%の年間増加率を示しており、2007年は254万㎡（前年比15%増）¹となった。2006年を境に民間建設投資ならびに公共事業投資が減少傾向に推移しているものの、2007年の国内建設生産高（名目GDP）は5,332百万Q（約800億円）²であり7.2%の成長となっている。

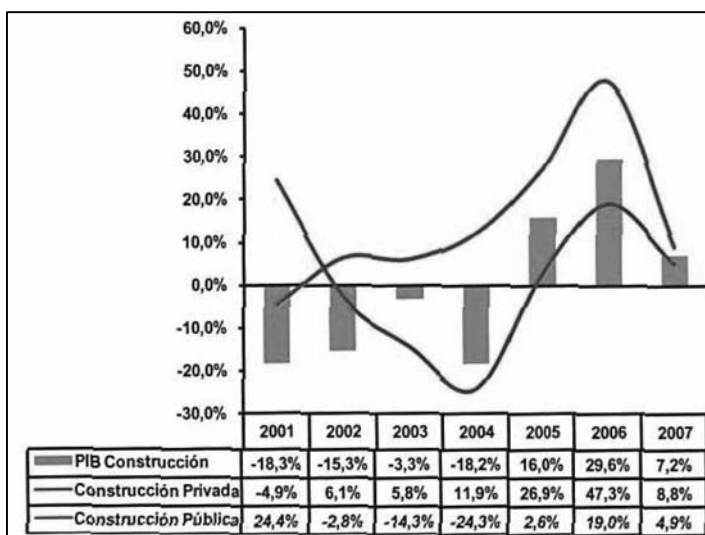


図 B-1 「グ」国国内建設生産の推移 2001-2007

（出所：グアテマラ建設業協会）

最近の3年間では、民間建設投資ならびに公共事業投資に支えられた国内建設生産はプラス成長にて堅調に推移していることから、現在建設業も好調といえ、「グ」国の施設建設業者にとっては適正な数と規模の建設案件が供給されている状況といえる。

「グ」国には1974年に設立された民間非営利組織であるグアテマラ建設業協会が存在する。建設業振興と建設業者、建設資機材業者、設計者の保護・育成を目的とする同協会には、全国の建設業者約350社、建築士約1400名、エンジニア約4500名が登録されている。以下に同協会の情報を記す。

表 B-1 グ「国」の建設業団体

項目	内容
組織名	Cámara Guatemalteca de la Construcción
所在地	Ruta 4 3-56 Zona 4, Guatemala City
Tel No.	PBX: 2387-2727
Web Site URL	http://www.construguate.com
登録業者等の情報検索	http://www.directoriodelaconstruccion.net/inicio.php

2) 資材および労務

¹ 平成 18 年度における日本の全建築物年間着工床面積は 18,761 万㎡

² 全体 GDP に占める建設業の割合は約 2%

施設建設の関わる主要な建設資材および労務は全てグアテマラ国内での調達が可能である。グアテマラ建設業協会データ統計部では、国内市場の主要建設資材単価および労務単価の集計を毎年行っており同データを有料で提供している。今次調査では資材単価リスト 2007・2008 ならびに労務単価リスト 2006 を入手した。（収集資料参照）

3) ティカル国立公園内における建設プロジェクト

第 2 章 2-3-1 に記述したとおり、ティカル国立公園内では自国資金による建設プロジェクトが現在進行している。以下にその概要を示す。

施設概要：

収蔵庫	コンクリート布基礎／鉄骨造／平屋 180 m ²
資料センター	コンクリート布基礎／鉄骨造／平屋 165 m ² （内 多目的室 77 m ² 、資料・図面室 45 m ² ）
宿泊棟	コンクリート布基礎／鉄骨造／平屋 143 m ² （内 トイレ／シャワー棟 49 m ² ）
建築仕様	屋根／ 塗装鋼板 外壁／ セメント系サイディング材＋モルタル＋塗装 床／ セラミック・タイルほか 天井／ 石膏ボード

建設業者：

企業名／	CALSA、S.A.
責任者／	Ing. Carlos Alberto Liquez Santa Cruz
住所／	3a, Calle 3-25, Zona2, Guatemala

工期：

施設 3 棟（合計 640 m²）の建設期間 6 ヶ月（2007.7～2007.12）
屋根架構の設計変更が必要となり（工事費減額のため）、1 FL コンクリート打設後
工事中断。2008.3.より再開予定。

建設単価（IVA 別）：

収蔵庫	／	2,189 Q/m ²	≒	292 Usd/m ² (1.0Usd=7.5Q で計算)
資料センター	／	2,333 Q/m ²	≒	311 Usd/m ²
宿泊棟	／	2,656 Q/m ²	≒	354 Usd/m ²

表 B-2 建設工事費内訳書 (収蔵庫)

REGLÓN	CANTIDAD	UNID.	PRECIO UNITARIO	MONTO
Limpieza y chapeo de terreno	215.00	m²	Q5.04	Q1,083.60
Botado y destronque de árboles	0.00	Unidad	Q0.00	Q0.00
Trazo y Estaqueado (+ puente)	388.00	ml	Q24.71	Q9,587.48
Relleno de tierra	107.00	m³	Q143.08	Q15,309.56
Nivelación	215.00	m²	Q42.00	Q9,030.00
Viga de cimentación tipo "A" ver detalle en plano	21.00	ml	Q224.53	Q4,715.13
Viga de cimentación perimetral tipo "B" ver detalle en plano	56.00	ml	Q359.58	Q20,136.48
Solera de remate base ver detalle en plano de estructura (elimina lev. De mu	54.50	ml	Q220.11	Q11,996.00
Fundición de Losa de cimentación para piso (0.10m de grosor, concreto + electroma	175.00	m²	Q230.05	Q40,258.75
Fundición de piso exterior de concreto (0.07m grosor, área perimetral de cada módulo	19.00	m²	Q301.84	Q5,734.96
Armado y fundición de gradas de concreto	2.00	Unidad	Q3,577.70	Q7,155.40
Alisado en paredes exteriores	47.50	m²	Q82.15	Q3,902.13
Levantado de muro interior de fibrocemento (SIDING, textura y acabado madera)	111.50	m²	Q350.00	Q39,025.00
Levantado de muro exterior de fibrocemento (SIDING, textura y acabado ma	120.50	m²	Q350.00	Q42,175.00
Fundición de top para lavamanos	0.00	m²	Q0.00	Q0.00
Instalación de piso cerámico en formato de 0.33 x 0.33 color teja	175.00	m³	Q163.66	Q28,640.50
Instalación de azulejo color blanco barcelona	0.00	m²	Q0.00	Q0.00
Colocación de listelo como remate en lavamanos y azulejo	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Colocación de azulejo en top de lavamanos	0.00	m²	Q0.00	Q0.00
Instalación de ventanas de madera y cedazo y ventanas tipo persiana	12.00	Unidades	Q1,400.00	Q16,800.00
instalación de puertas de madera	2.00	Unidades	Q2,800.00	Q5,600.00
Instalación de puertas para retretes	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Pintura para interior a dos manos	111.50	m²	Q41.44	Q4,620.56
Pintura para exterior a dos manos	120.50	m²	Q42.63	Q5,136.92
Instalación de columnas de tubo cuadrado (únicamente en bodega y salón)	8.00	Unidades	Q1,680.00	Q13,440.00
Levantado de muro talud perimetral	61.50	ml	Q717.50	Q44,126.25
Levantado de muro para jardinerías	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Fabricación de rampas de acceso	0.00	m²	Q0.00	Q0.00
Instalación de estructura metálica, cubierta de lámina y ventilas	279.50	m²	Q140.00	Q39,130.00
Instalación de cielo falso	260.50	m²	Q210.00	Q54,705.00
Instalación hidráulica	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Instalación de retretes, en y sus accesorios (ver planos adjuntos)	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalación de lavamanos	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalación de duchas	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalaciones eléctricas (tubería PVCE)	121.00	ml	Q21.35	Q2,583.35
Luminarias	9.00	Unidades	Q1,252.65	Q11,273.85
Tomacorrientes	9.00	Unidades	Q578.70	Q5,208.30
Instalación de fosas sépticas sucesivas 1000 Lts	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalación de tubería de 3" para conducción de líquidos	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Fabricación de campo de absorción	0.00	m²	Q0.00	Q0.00
Instalación de tubería de 2" para sistema separativo de aguas grises	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Instalación de tubería de 4" para sistema separativo de aguas negras	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Instalación de tubería de perforada DRENASEP de 3"	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
				Q0.00
				Q0.00
TOTALES CON IVA				Q441,374.21
TOTALES SIN IVA				Q394,084.11

表 B-3 建設工事費内訳書 (資料センター)

REGLÓN	CANTIDAD	UNID.	PRECIO UNITARIO	MONTO
Limpieza y chapeo de terreno	207.00	m²	Q3.97	Q821.79
Botado y destronque de árboles		Unidad		
Trazo y Estaqueado (+ puente)	111.00	ml	Q32.32	Q3,587.52
Relleno de tierra	104.00	m³	Q113.79	Q11,834.16
Nivelación	207.00	m²	Q33.06	Q6,843.42
Viga de cimentación tipo "A" ver detalle en plano	26.50	ml	Q204.75	Q5,425.88
Viga de cimentación perimetral tipo "B" ver detalle en plano	54.50	ml	Q298.25	Q16,254.63
Solera de remate base ver detalle en plano de estructura (elimina lev. De mu	52.50	ml	Q184.81	Q9,702.53
Fundición de Losa de cimentación para piso (0.10m de grosor, concreto + electroma	153.00	m²	Q141.66	Q21,673.98
Fundición de piso exterior de concreto (0.07m grosor, área perimetral de cada módul	20.00	m²	Q228.05	Q4,561.00
Armado y fundición de gradas de concreto	2.00	Unidad	Q1,966.50	Q3,933.00
Alisado en paredes exteriores	43.00	m²	Q72.38	Q3,112.34
Levantado de muro interior de fibrocemento (SIDING, textura y acabado madera)	215.45	m²	Q230.00	Q49,553.50
Levantado de muro exterior de fibrocemento (SIDING, textura y acabado ma	100.00	m²	Q230.00	Q23,000.00
Fundición de top para lavamanos	1.00	m²	Q1,167.25	Q1,167.25
Instalación de piso cerámico en formato de 0.33 x 0.33 color teja	153.00	m²	Q125.98	Q19,274.94
Instalación de azulejo color blanco barcelona	20.00	m²	Q205.85	Q4,117.00
Colocación de listelo cmo remate en lavamanos y azulejo	0.50	ml	Q148.93	Q74.47
Colocación de azulejo en top de lavamanos	1.50	m²	Q203.55	Q305.33
Instalación de ventanas de madera y cedazo y ventanas tipo persiana	17.00	Unidades	Q920.00	Q15,640.00
instalación de puertas de madera	10.00	Unidades	Q1,725.00	Q17,250.00
Instalación de puertas para retretes	2.00	Unidades	Q920.00	Q1,840.00
Pintura para interior a dos manos	215.45	m²	Q27.54	Q5,933.49
Pintura para exterior a dos manos	100.00	m²	Q32.32	Q3,232.00
Instalación de columnas de tubo cuadrado (únicamente en bodega y salón)	10.00	Unidades	Q1,380.00	Q13,800.00
Levantado de muro talud perimetral	61.00	ml	Q442.66	Q27,002.26
Levantado de muro para jardinerias	8.00	ml	Q603.35	Q4,826.80
Fabricación de rampas de acceso	3.70	m²	Q400.00	Q1,480.00
Instalación de estructura metálica, cubierta de lámina y ventilas	299.00	m²	Q143.75	Q42,981.25
Instalación de cielo falso	271.50	m²	Q138.00	Q37,467.00
Instalación hidráulica	17.00	ml	Q72.68	Q1,235.56
Instalación de retretes, en y sus accesorios (ver planos adjuntos)	2.00	Unidades	Q1,184.50	Q2,369.00
Instalación de lavamanos	2.00	Unidades	Q954.50	Q1,909.00
Instalación de duchas	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalaciones eléctricas (tubería PVCE)	239.00	ml	Q13.46	Q3,216.94
Luminarias	17.00	Unidades	Q873.17	Q14,843.89
Tomacorrientes	25.00	Unidades	Q958.81	Q23,970.25
Instalación de fosas sépticas sucesivas 1000 Lts	3.00	Unidades	Q2,386.25	Q7,158.75
Instalación de tubería de 3" para conducción de líquidos	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Fabricación de campo de absorción	31.00	m²	Q358.23	Q11,105.13
Instalación de tubería de 2" para sistema separativo de aguas grises	17.00	ml	Q97.18	Q1,652.06
Instalación de tubería de 4" para sistema separativo de aguas negras	30.50	ml	Q100.63	Q3,069.22
Instalación de tubería de perforada DRENASEP de 3"	42.00	ml	Q95.45	Q4,008.90
				Q0.00
				Q0.00
TOTALES CON IVA				Q431,234.21
TOTALES SIN IVA				Q385,030.55

表 B-4 建設工事費内訳書 (宿泊棟)

RENGLÓN	CANTIDAD	UNID.	PRECIO UNITARIO	MONTO
Limpieza y chapeo de terreno	129.00	m ²	Q3.97	Q512.13
Botado y destronque de árboles	0.00	Unidad	Q0.00	Q0.00
Trazo y Estaqueado (+ puente)	49.00	ml	Q30.71	Q1,504.79
Relleno de tierra	65.00	m ³	Q116.09	Q7,545.85
Nivelación	129.00	m ²	Q33.06	Q4,264.74
Viga de cimentación tipo "A" ver detalle en plano	12.00	ml	Q189.87	Q2,278.44
Viga de cimentación perimetral tipo "B" ver detalle en plano	43.50	ml	Q290.96	Q12,656.76
Solera de remate base ver detalle en plano de estructura (elimina lev. De mu	41.50	ml	Q172.64	Q7,164.56
Fundición de Losa de cimentación para piso (0.10m de grosor, concreto + electroma	89.00	m ²	Q186.09	Q16,562.01
Fundición de piso exterior de concreto (0.07m grosor, área perimetral de cada módulo	16.50	m ²	Q178.73	Q2,949.05
Armado y fundición de gradas de concreto	2.00	Unidad	Q1,966.50	Q3,933.00
Alisado en paredes exteriores	24.50	m ²	Q64.75	Q1,586.38
Levantado de muro interior de fibrocemento (SIDING, textura y acabado madera)	135.50	m ²	Q230.00	Q31,165.00
Levantado de muro exterior de fibrocemento (SIDING, textura y acabado ma	92.50	m ²	Q230.00	Q21,275.00
Fundición de top para lavamanos	0.00	m ²	Q0.00	Q0.00
Instalación de piso cerámico en formato de 0.33 x 0.33 color teja	88.00	m ²	Q131.85	Q11,602.80
Instalación de azulejo color blanco barcelona	0.00	m ²	Q0.00	Q0.00
Colocación de listelo como remate en lavamanos y azulejo	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Colocación de azulejo en top de lavamanos	0.00	m ²	Q0.00	Q0.00
Instalación de ventanas de madera y cedazo y ventanas tipo persiana	10.00	Unidades	Q1,150.00	Q11,500.00
instalación de puertas de madera	2.00	Unidades	Q2,300.00	Q4,600.00
Instalación de puertas para retretes	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Pintura para interior a dos manos	135.50	m ²	Q31.05	Q4,207.28
Pintura para exterior a dos manos	92.50	m ²	Q36.00	Q3,330.00
Instalación de columnas de tubo cuadrado (únicamente en bodega y salón)	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Levantado de muro talud perimetral	50.00	ml	Q500.83	Q25,041.50
Levantado de muro para jardineras	8.00	ml	Q603.35	Q4,826.80
Fabricación de rampas de acceso	0.00	m ²	Q0.00	Q0.00
Instalación de estructura metálica, cubierta de lámina y ventilas	182.50	m ²	Q143.75	Q26,234.38
Instalación de cielo falso	161.50	m ²	Q230.00	Q37,145.00
Instalación hidráulica	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Instalación de retretes, en y sus accesorios (ver planos adjuntos)	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalación de lavamanos	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalación de duchas	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalaciones eléctricas (tubería PVCE)	81.00	ml	Q16.10	Q1,304.10
Luminarias	8.00	Unidades	Q1,280.70	Q10,245.60
Tomacorrientes	14.00	Unidades	Q517.66	Q7,247.24
Instalación de fosas sépticas sucesivas 1000 Lts	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Instalación de tubería de 3" para conducción de líquidos	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Fabricación de campo de absorción	0.00	m ²	Q0.00	Q0.00
Instalación de tubería de 2" para sistema separativo de aguas grises	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Instalación de tubería de 4" para sistema separativo de aguas negras	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
Instalación de tubería de perforada DRENASEP de 3"	0.00	ml	Q0.00	Q0.00
				Q0.00
				Q0.00
TOTALES CON IVA				Q260,682.39
TOTALES SIN IVA				Q232,752.13

表 B-5 建設工事費内訳書 (トイレ/シャワー棟)

REGLÓN	CANTIDAD	UNID.	PRECIO UNITARIO	MONTO
Limpieza y chapeo de terreno	75.00	m ²	Q3.31	Q248.25
Botado y destronque de árboles	0.00	Unidad	Q0.00	Q0.00
Trazo y Estaqueado (+ puente)	65.00	ml	Q26.57	Q1,727.05
Relleno de tierra	38.00	m ³	Q76.13	Q2,892.94
Nivelación	75.00	m ²	Q22.05	Q1,653.75
Viga de cimentación tipo "A" ver detalle en plano	11.00	ml	Q154.68	Q1,701.48
Viga de cimentación perimetral tipo "B" ver detalle en plano	29.00	ml	Q240.00	Q6,960.00
Solera de remate base ver detalle en plano de estructura (elimina lev. De mu	27.00	ml	Q141.65	Q3,824.55
Fundición de Losa de cimentación para piso (0.10m de grosor, concreto + electroma	44.00	m ²	Q143.75	Q6,325.00
Fundición de piso exterior de concreto (0.07m grosor, área perimetral de cada módulo	12.00	m ²	Q162.06	Q1,944.72
Armado y fundición de gradas de concreto	2.00	Unidad	Q1,029.00	Q2,058.00
Alisado en paredes exteriores	13.00	m ²	Q61.72	Q802.36
Levantado de muro interior de fibrocemento (SIDING, textura y acabado madera)	166.00	m ²	Q157.50	Q26,145.00
Levantado de muro exterior de fibrocemento (SIDING, textura y acabado ma	63.50	m ²	Q157.50	Q10,001.25
Fundición de top para lavamanos	1.00	m ²	Q792.75	Q792.75
Instalación de piso cerámico en formato de 0.33 x 0.33 color teja	44.00	m ²	Q99.49	Q4,377.56
Instalación de azulejo color blanco barcelona	32.70	m ²	Q165.11	Q5,399.10
Colocación de listelo cmo remate en lavamanos y azulejo	1.00	ml	Q114.19	Q114.19
Colocación de azulejo en top de lavamanos	4.00	m ²	Q164.06	Q656.24
Instalación de ventanas de madera y cedazo y ventanas tipo persiana	10.00	Unidades	Q420.00	Q4,200.00
instalación de puertas de madera	2.00	Unidades	Q1,050.00	Q2,100.00
Instalación de puertas para retretes	4.00	Unidades	Q525.00	Q2,100.00
Pintura para interior a dos manos	166.00	m ²	Q22.79	Q3,783.14
Pintura para exterior a dos manos	63.50	m ²	Q29.45	Q1,870.08
Instalación de columnas de tubo cuadrado (únicamente en bodega y salón)	0.00	Unidades	Q0.00	Q0.00
Levantado de muro talud perimetral	35.00	ml	Q389.63	Q13,637.05
Levantado de muro para jardineras	8.00	ml	Q389.71	Q3,117.68
Fabricación de rampas de acceso	0.00	m ²	Q0.00	Q0.00
Instalación de estructura metálica, cubierta de lámina y ventilas	108.50	m ²	Q105.00	Q11,392.50
Instalación de cielo falso	91.50	m ²	Q105.00	Q9,607.50
Instalación hidráulica	51.00	ml	Q53.27	Q2,716.77
Instalación de retretes, en y sus accesorios (ver planos adjuntos)	4.00	Unidades	Q635.25	Q2,541.00
Instalación de lavamanos	4.00	Unidades	Q635.25	Q2,541.00
Instalación de duchas	4.00	Unidades	Q635.25	Q2,541.00
Instalaciones eléctricas (tubería PVCE)	56.00	ml	Q12.23	Q684.88
Luminarias	8.00	Unidades	Q627.06	Q5,016.48
Tomacorrientes	4.00	Unidades	Q341.25	Q1,365.00
Instalación de fosas sépticas sucesivas 1000 Lts	3.00	Unidades	Q1,916.25	Q5,748.75
Instalación de tubería de 3" para conducción de líquidos	52.50	ml	Q56.28	Q2,954.70
Fabricación de campo de absorción	31.00	m ²	Q140.70	Q4,361.70
Instalación de tubería de 2" para sistema separativo de aguas grises	11.00	ml	Q51.98	Q571.78
Instalación de tubería de 4" para sistema separativo de aguas negras	30.50	ml	Q62.48	Q1,905.64
Instalación de tubería de perforada DRENASEP de 3"	42.00	ml	Q58.07	Q2,438.94
				Q0.00
				Q0.00
TOTALES CON IVA				Q164,819.77
TOTALES SIN IVA				Q147,160.51

(2) 「グ」国に来訪した国際観光客数と観光収入

「グ」国の観光産業は伝統的輸出産品であるコーヒー、砂糖、バナナ、カルダモンと比べて、ここ数年成長が著しく、経済開発への貢献が期待されている。同国を訪問した

国際観光客数と観光収入について、つぎの表 B-6 にまとめ、国際観光客の国別内訳を表 B-7 に示した。表 B-6 から、2003 年から毎年、国際観光客数は増え続けており、合わせて観光収入も 2007 年では 1,385 億円に伸長していることが分かる。

表 B-6 「グ」国に来訪した国際観光客数と観光収入

項目		2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年
国際観光客数	人	880,223	1,181,526	1,315,646	1,502,069	1,627,552
観光収入	kQ	4,617,690	5,929,770	6,689,760	7,797,790	9,234,610
	k¥	69,265,350	88,946,550	100,346,400	116,966,850	138,519,1250

(出所：質問票の回答) k：1,000、換算レート 1Q(Quetzal)=¥15

表 B-7 から、国際観光客数の中でも近隣諸国の中米、特にエルサルバドルからの来訪者が最も多く、ついでアメリカ、メキシコ、ホンジュラス、ニカラグアからの来訪者が多い。このことから、近隣の中米とアメリカ地域が主要マーケットであることが分かる。

表 B-7 国際観光客の国別内訳

国名	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年
北アメリカ					
カナダ	27,048	20,510	24,820	32,268	32,206
アメリカ	209,247	267,126	286,871	338,472	377,565
メキシコ	70,732	67,502	72,908	79,731	86,466
中央アメリカ					
ベリーズ	13,296	13,604	13,112	26,340	34,572
コスタリカ	29,529	31,979	34,693	35,842	40,436
エルサルバドル	209,745	411,277	497,430	582,676	617,798
ホンジュラス	64,242	93,975	106,473	122,428	138,944
ニカラグア	29,815	42,876	46,936	36,478	40,298
パナマ	7,463	8,862	9,733	10,786	12,245
南アメリカ					
アルゼンチン	8,334	8,457	8,952	9,353	10,358
ブラジル	3,905	4,509	5,485	8,203	8,883
チリ	3,721	4,674	5,059	5,831	6,489
コロンビア	12,387	10,751	13,211	14,330	15,170
エクアドル	1,970	2,948	2,963	3,170	2,580
ペルー	3,165	3,281	3,522	3,952	4,278
ベネゼエラ	2,481	5,466	5,077	5,210	6,028
その他	2,208	2,899	3,249	3,258	3,284
カリブ諸国					
キューバ	1,765	2,831	4,218	2,657	2,493
ドミニカ共和国	2,026	2,048	2,698	2,809	2,694
その他	762	1,039	908	1,415	875
ヨーロッパ					
ドイツ	27,734	21,786	18,258	18,178	18,587
オーストリア	-	-	-	2,637	2,815
ベルギー	6,300	5,712	4,901	4,888	5,042
スペイン	24,869	22,824	21,182	22,794	24,581
フランス	18,433	20,793	19,219	18,351	19,835
オランダ	14,938	15,080	12,061	13,633	13,316
イギリス	14,776	15,952	16,792	21,187	18,561

イタリア	17,272	17,708	16,467	14,960	14,932
スイス	7,496	5,733	5,272	5,080	5,718
その他	14,474	18,734	19,505	9,106	10,758
アジア					
中国	4,530	3,059	3,455	299	433
韓国	6,631	7,659	9,549	10,302	12,019
日本	5,104	6,235	4,834	6,446	6,791
台湾	-	-	-	1,440	1,690
その他	710	927	1,082	3,699	3,282
中近東					
イスラエル	4,628	5,549	6,339	5,690	6,619
その他	362	504	454	485	454
大洋州					
オーストラリア	4,662	4,783	5,547	4,527	4,833
ニュージーランド	-	-	-	1,118	1,135
その他	-	-	-	31	26

(出所：Visitotes Internacionales Ingresados al País, Según Nacionalidad Enero-Diciembre 2006-2007)

(3) プロジェクトの自立発展性

本プロジェクトは、以下のような自立発展性が見込まれる。

1) 政策・制度

「グ」国の文化スポーツ省は、2004年10月に2004年～2008年の活動を網羅した「マスタープラン(2004～2008)」を作成した。マスタープランでは、文化遺産保護のプログラムの戦略目標の一つとして「公園内に存在する発掘調査などで回収された動産文化財の保存と修復」が企画されており、そのためには、これら動産文化財を保管し、研究、分類を行い、その意義を評価するための施設と環境を整えることが急務であると述べられている。同時に、シルベイナス・モーレイ博物館と収蔵倉庫に収納されている考古遺物、コレクション、その他の動産文化財の適切な保護、保存、展示のための施設を企画し建設することが必要であると述べられている。

本プロジェクトは公園内の動産文化財の保存と修復を目的としており、マスタープランの実現に沿っていることが理解できることから、本プロジェクトの効果の発現は高いと予測される。

2) 組織・人材

本プロジェクトの実施体制は、第2章 2-2 項に記載したとおり、文化スポーツ省自然文化遺産総局が責任機関で、その傘下の PANAT が実施機関となり、ティカル国立公園をプロジェクトサイトとして、運営・維持管理を進めてゆくことになる。プロジェクトサイトには、PANAT の技術部が中心となって、現在も、同公園の文化財の修復・保存が続けてられている。

本プロジェクトが実施された後も、プロジェクトサイトにおける同公園の文化財の修復・保存の活動が継続されてゆくことから、本プロジェクトの効果の発現が期待できる。

3) プロジェクトの財政

ティカル国立公園の入場者収入がそのまま、PANAT の予算である。これまでの通りの方法で同センターの運営維持管理の予算を編成する。同公園の入園料は第 2 章の表 2-7 に示したように、2006 年の実績で約 8.7 百万 Q (約 1.3 億円) である。

いっぽう、2007 年 8 月に入園料の値上げが議会に承認され、2008 年 6 月 1 日から一律 150Q に値上げを実施する。この値上げによる入園料収入を年間 2,400～2,500 万 Q (3.6～3.75 億円) の約 3 倍を見込んでいる。

したがって、PANAT の現状の職員数を維持しつつ、入園料収入を年間 3.6～3.75 億円を見込んでおり、本プロジェクトの施設建設と調達機材の運営・維持管理に係る予算は、確保されるものと期待される。

4) 調達機材

プロジェクトサイトでは、第 2 章(3)項と表 2-5 に示したように、PANAT の技術部が中心となって、同公園の文化財の修復・保存を続けている。したがって、PANAT 職員は、すでに体得している文化財の修復・保存に必要な知識や技術、および経験をもとに、調達機材を使いこなす素地ができていると理解される。

維持管理については、本予備調査の結果、プロジェクトサイトで使用されている既存機材は、使用頻度も高く、よく維持管理されて使われていた。以上から、調達機材は十分に活用されると期待され、プロジェクトの効果を持続させる要因になりうると考えられる。

(4) その他(需給バランス、法令・規制等)

1) 輸入関税の免税

我が国の無償資金協力により調達された機材は、「グ」国への輸入の際、同国が負担事項として免税処置を行う。免税の適用は、日本あるいは第三国から、「グ」国へ輸入される機材に対する輸入関税、および「グ」国内で調達された資機材の付加価値税である。輸入関税の免税を管轄する官庁等の情報について、つぎの表 B-8 にまとめ、付加価値税については表 B-9 に示した。

表 B-8 輸入関税の免税

項目	内容
免税を管轄する官庁名	Superintendencia de Administración Tributaria SAT
官庁の所在地	7 Ave. 3-73 zona 9, Guatemala City
担当部署と担当者	Regimenes especiales / Dalma Barrios
Tel No.	23291100
Fax No.	23291100
E-mail	dibarrio@sat.gob.gt
免税の方法、所要日数	輸入関税は税務監督局が管轄しており、申請に基づき輸入税の免除を行い、還付ではない。週末を除き申請後約 15～20 日間を要する。

(出所：質問票の回答、および関係者からの聞き取り調査の結果に基づく情報)

2) 付加価値税の免税

表 B-9 付加価値税の免税

項目	内容
免税を管轄する官庁名	Superintendencia de Administración Tributaria SAT
官庁の所在地	7 Ave.av. 3-73 zona 9, Guatemala City
担当部署と担当者	Regimenes Especiales / Dalma Barrios
Tel No.	23291100
Fax No.	23291100
E-mail	dibarrio@sat.gob.gt
免税の方法、所要日数	付加価値税は税務監督局が管轄しており、申請に基づき付加価値税の免除を行い、還付ではない。PANAT の予算作成時に、付加価値税を含めておき、PANAT が付加価値税を払う。週末を除き申請後約 15～20 日間を要する。

(出所：質問票の回答、および関係者からの聞き取り調査の結果に基づく情報)