

INFORME FINAL

CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA ARQUITECTO
MITSURU SENDA.

207-6121

EMPRESA: DESARROLLA ARQUITECTURA S.A.



INNOVACIÓN PARA NUEVOS NEGOCIOS
WWW.CORFO.CL

PAUTA PARA PREPARACIÓN DE INFORME FINAL

El Informe Final del proyecto de Consultoría Especializada, se compone de un Informe Técnico y un Informe de Rendición de Desembolsos.

1.- Contenido Informe Final

1.1.Fecha en que se realizó la Consultoría
15 al 19 de Abril 2007

1.2.Identificación de la(s) empresa(s) beneficiarias
EMPRESA: DESARROLLA ARQUITECTURA S.A.

| | Nombre Oficina | Nombre | Apellido |
|----|--|--------------------------|------------------------------------|
| 1 | Agencias Inmobiliarias S.A. | Carlos | Correa |
| 2 | Alemparte Morelli y Asociados Arquitectos Ltda. | Patricio José Gabriel | Morelli Alemparte |
| 3 | Alemparte Barreda y Asociados Arquitectos | Yves | Besançon |
| 4 | Alfredo Massmann M. Y Cía. Ltda. | Alfredo | Massmann |
| 5 | Alvano y Riquelme S.A. | Renzo Pablo | Alvano Riquelme |
| 6 | Alliende, Guridi, Rodríguez Arqts. Asoc. | Francisco Mauricio Jorge | Guridi Alliende Rodríguez |
| 7 | Amaral Asociados Arquitectos | Verónica | Amaral |
| 8 | Amunategui Barreau Asociados A.I.A. | Sergio Carmen | Amunategui Barreau |
| 9 | Andreu Arquitectos Ltda. | Sergio | Andreu Matta |
| 10 | Archiplan S.A. | Jaime Ignacio | Hernández Masses Hernández |
| 11 | Arquiform | Hernán | Precht Bañados |
| 12 | Arquigestión Ltda. | Mauricio | Fuentes |
| 13 | Arquitectura y Arte Ltda. | Luis | Binimelis de D. |
| 14 | Assadi & Pulido Ltda. | Felipe Francisca | Assadi Pulido |
| 15 | Ashcroft, Barison, Oviedo Arqts. Asoc. | Germán Miguel Paul | Barison Oviedo Ashcroft |
| 16 | Badia + Soffia Arquitectos | Pedro Felipe Juan Pablo | Soffia Badia |
| 17 | Baixas y Del Río Arquitectos Ltda. | Juan Ignacio Enrique | Baixas Del Río Ojeda |
| 18 | Balze Arquitectos Asociados Ltda. | Marianne | Balze R. |
| 19 | Benjamin Paz Tch Arquitectos | Benjamin Andrés | Paz Tch. Kraushaar |
| 20 | Benkel + Larrain Arquitectos Asociados | Pablo Klaus | Larrain Benkel |
| 21 | Borgheresi - Donoso Arquitectos | Alvaro | Donoso |
| 22 | Browne y De Frutos Arquitectos | José Antonio Eugenio | De Frutos Browne |
| 23 | Carlos Alberto Urzúa B. y Asociados Arquitectos Ltda. | Carlos Alberto | Urzúa Baeza |
| 24 | Carlos Elton y Asociados Arquitectos Ltda. | Carlos | Elton |
| 25 | Carlos Mardones & Asociados Arquitectos Ltda. | Carlos | Mardones |
| 26 | Cazu Zegers G. | Cazu | Zegers |
| 27 | Charles Murray D. Arquitecto | Charles | Murray Dueville |
| 28 | Chavarri - Energici - Busquets Arqts. Asoc. | Ximena Jesús | Busquets Chavarri |
| 29 | Christian de Grootte Arquitectos Ltda. | Christian | de Grootte |
| 30 | Claro Arquitectos Asociados Ltda. | Samuel | Claro |
| 31 | Claro Jofré y Cía. Ltda. Arquitectos | Manuel Jorge | Claro Jofré |
| 32 | Correa y Gelfenstein Arquitectos Ltda. | Gonzalo | Correa |
| 33 | Correa y Léniz Arquitectos Ltda. | Pedro Raquel | Correa Léniz |
| 34 | Cristián Boza y Asociados Arquitectos | Cristián | Boza Díaz |
| 35 | Cristián Fernandez Cox - Cristián Fernández Eyzaguirre | Cristián Cristián | Fernández Cox Fernández Eyzaguirre |
| 36 | Cruz & Browne Arquitectos Asociados | Tomás Fabio | Browne Cruz |
| 37 | De Iruarrizaga y Letelier Arquitectos | Pablo Marcos | Letelier De Iruarrizaga |
| 38 | Del Sol y Cía. Ltda. | Germán | Del Sol |
| 39 | E.Echavarría M. - R. Briones B. Cía. Ltda. | Rodrigo Tomás | Briones B. Rodríguez |
| 40 | Edmundo Searle y Asociados Arquitectos | Edmundo | Searle G. |
| 41 | Edwards - Soffia Arquitectos | Juan Cristóbal Alberto | Edwards P. Soffia |
| 42 | Elizabeth Huyghe | Elizabeth | Huyghe |

INNOVA CHILE - CORFO

| | | | | | |
|-----|--|---------------------|------------------|-------------------------------|--------|
| 43 | Elton + Léniz Arquitectos | Mauricio | Mirene | Leniz | Elton |
| 44 | Enrique Browne y Asociados | Enrique | | Browne | |
| 45 | Estudio Valdés Arquitectos | Leonardo | Federico | Valdés | Prieto |
| 46 | Fernández Wood Arquitectos | Alberto | Roberto | Fernández A. | Wood |
| 47 | F-G Arquitectos Asociados Ltda. | Alfredo | | Fernández R. | |
| 48 | Francisco Alemparte Arquitectos | Francisco | | Alemparte Rojas | |
| 49 | Francisco J. Vivanco Arquitecto | Francisco | | Vivanco | |
| 50 | Gellona Servicios de Arquitectura Ltda. | Pablo | | Gellona Vial | |
| 51 | Germán del Río - Guillermo Tapia Arquitectos Ltda. | Guillermo | Germán | Tapia Del Río | |
| 52 | Germán Lamarca Claro Arquitectos | Germán | | Lamarca Claro | |
| 53 | Gonzalo Mardones & Asociados Arquitectos Ltda. | Gonzalo | | Mardones | |
| 54 | Guarello Arquitectos | Fernando | | Guarello | |
| 55 | Gubbins Arquitectos Consultores Ltda. | Pedro | Víctor | Gubbins Gubbins | |
| 56 | Guillermo Hevia y Asociados Arquitectos | Guillermo | | Hevia | |
| 57 | Guillermo Rosende Y Asoc. Arqts. Ltda. | Guillermo | Rodrigo | Rosende Ibañez | |
| 58 | Iglesis Prat Arquitectos Ltda. | Jorge Leopoldo | | Iglesis Prat | |
| 59 | Infante, Vial, Ihnen Arquitectos Ltda. | Agustín | Carlos Enrique | Infante Vial Ihnen | |
| 60 | Isla Sandoval Arqts. Asoc. Ltda. | Andrés | Ricardo | Sandoval Isla | |
| 61 | Iván Vial y Arquitectos Asociados | Iván | | Vial | |
| 62 | Izquierdo, Lehmann, Cía. Arquitectos | Luis | Antonia | Izquierdo W. Lehmann | |
| 63 | Jaime Bendersky Arquitectos Asociados | Gabriel | | Bendersky | |
| 64 | Jorge Figueroa y Cía. Ltda. | Jorge | | Figueroa | |
| 65 | Jorge Ramírez Arquitectura Ltda. | Jorge | | Ramírez Morales | |
| 66 | José Domingo Peñafiel Arquitectos | José Domingo | | Peñafiel | |
| 67 | José Ramón Ugarte y Asociados | José Ramón | | Ugarte Aguirrezábal | |
| 68 | Juan B. Etchegaray P. | Juan B. | | Etchegaray P. | |
| 69 | Juan Carlos Peralta Arquitectos Asociados | Juan Carlos | | Peralta Fernández de Cordova | |
| 70 | Judson y Olivos Arquitectos | Ricardo | Roberto | Judson Olivos | |
| 71 | Justiniano & Meyer Arquitectos Ltda. | Vicente | Jorge | Justiniano Stewart Meyer | |
| 72 | Kennedy Arquitectos Asoc. | Paul | Humberto Elvira | Kennedy Vivanco Sánchez | |
| 73 | Köster Arquitectos | Gerardo | | Köster G. | |
| 74 | Lagos Robertson Arqts. Asociados Ltda. | Eugenio | Eugenio | Robertson Coo Lagos Baquedano | |
| 75 | Larraín Asociados y Cía. Ltda. | Rodrigo | | Larraín | |
| 76 | Leyton Arquitectos y Cía. Ltda. | Gonzalo | | Leyton | |
| 77 | MAO Arquitectos | Fernando | Mónica | Marín Álvarez de Oro | |
| 78 | Marambio - San Martín - Gumucio Arquitectos | Sergio | Benjamín Vicente | San Martín Marambio Gumucio | |
| 79 | Marcos de Iruarrizaga R.y Cía.Ltda. Arquitectos | Marcos | | de Iruarrizaga R. | |
| 80 | Mariano Valdés y Arquitectos Asociados | Mariano | | Valdés | |
| 81 | Martín Hurtado Arqts. Asoc. | Martín | | Hurtado | |
| 82 | Mónica Pérez y Asociados | Mónica | | Pérez | |
| 83 | Murtinho y Asociados Arquitectos | Pedro | | Murtinho Larraín | |
| 84 | Ossa Arquitectos Asociados | Juan Francisco | | Ossa | |
| 85 | P & G Arquitectos Asociados | Pablo Ella | | Gi Pfeil | |
| 86 | Patricio Rolle y Asoc. Arqts. Ltda. | Patricio | | Rolle | |
| 87 | Patricio Schmidt y Arquitectos Asociados | Patricio | | Schmidt | |
| 88 | Paula Gutiérrez Erlandsen y Asociados | Paula | | Gutiérrez E. | |
| 89 | Paulina Sir Fierro/Diseño de Luz | Paulina | | Sir Fierro | |
| 90 | Pilar Amenabar Matte Arquitecto | Pilar | | Amenábar | |
| 91 | Plan 3 Arquitectos Ltda. | Martín | | Lira | |
| 92 | Plannea Arquitectura Ltda. | Rodrigo | | Dominguez | |
| 93 | Polidura - Talhouk Arquitectos | Marco Antonio Pablo | | Polidura Polidura Talhouk | |
| 94 | POLIS - Arquitectura Urbana | Julio Patricio | | Poblete Schelleff | |
| 95 | Raimundo Lira y Arquitectos Ltda. | Raimundo | | Lira | |
| 96 | Ramírez Moletto Arqts. Asoc. | Alvaro Alberto | | Ramírez Moletto | |
| 97 | Ramón Valdés Ruiz y Cía. Ltda. | Ramón | | Valdés Ruiz | |
| 98 | Raúl Irrarázabal C. y Asociados Arquitectos | Raúl | | Irrarázabal C | |
| 99 | REC Arquitectos Ltda. | Horacio | | Rodríguez | |
| 100 | Renato Strappa - Juan Francisco Ossa - Jorge Amat | Renato | | Strappa P. | |

INNOVA CHILE - CORFO

| | | | |
|-----|---|---------------------|---------------------|
| 101 | Rencoret & Rütimann Arquitectura y Paisaje | Cecilia Carla | Rencoret Rütimann |
| 102 | Riquelme y Videla Arqtos. Ltda. | Rodrigo Rafael | Riquelme Videla |
| 103 | Rodrigo Márquez de La Plata y Cía. | Rodrigo | Márquez de La Plata |
| 104 | Rodríguez Rufin Arqtos. Ltda. | David Gonzalo | Rodríguez Rufin |
| 105 | Ruiz Tagle Vicuña Arqtos. Ltda. | Felipe Hugo | Ruiz Tagle Vicuña |
| 106 | Sabbagh Arquitectos | Juan | Sabbagh |
| 107 | Sami de Mizrahi - Dinar Arquitectura Integral | Sami | de Mizrahi D. |
| 108 | Searle Díaz Puga Arquitectos | Rodrigo Paz Marcela | Searle Díaz Puga |
| 109 | Sohl Arquitectura | Michael | Stockins |
| 110 | Soto y Soto Arquitectos Ltda. | Emilio | Soto Calonge |
| 111 | Squella Arqtos. Asoc. Ltda. | Jorge | Squella |
| 112 | Surtierra Arquitectura | Marcelo Patricio | Cortes Arias |
| 113 | Turner Arquitectos | Patricio | Turner |
| 114 | Undurraga y Deves Arquitectos | Cristián | Undurraga |
| 115 | Urbe Arquitectos | Felix | De Amesti M. |
| 116 | Víctor Lobos Arquitectos Ltda. | Víctor | Lobos |

1.3. Grado de cumplimiento del programa de actividades (si es distinto al 100% programado, explicar motivos)

- De acuerdo a lo estipulado el programa de actividades se realizó en un 100%.

1.4. Logros destacables del proyecto de Consultoría Especializada.

- Alto interés demostrado por las oficinas asociadas a la AOA.
- Desarrollo de un proyecto de estudio, que caracteriza los distintos tipos de certificaciones y las integra a la situación de nuestro país.
- La información recabada se ha implementado para desarrollar un seminario internacional en Octubre del presente año.
- Integrar la arquitectura medioambiental Japonesa y Chilena.

1.5. Resultados y conclusiones (en términos generales y específicos)

La difusión de conocimientos relacionados a arquitectura sustentable planteados por Mitsuru Senda fue de amplio espectro en Chile, teniendo especial interés el adquirido por el ámbito académico profesional durante las conferencias dictadas en el Centro Cívico de Vitacura, las cuales contaron con una asistencia de 300 personas en cada uno de los días.

Estas presentaciones, con traducción simultánea japonés-español, incluyeron, por parte del expositor, la exhibición gráfica de proyectos, diversas aplicaciones, tecnologías y datos estadísticos generándose al concluir un gran interés por debatir y ahondar en cada uno de los temas.

En cuanto a los miembros de las 130 oficinas asociadas a la AOA, se cumplieron las expectativas depositadas en un personaje con tanto renombre y en la trayectoria del Instituto de Diseño Ambiental de Japón. A parte de realizarse vínculos personales y de proyectar futuras alianzas entre organizaciones chilenas y japonesas, las oficinas recibieron un detallado informe de las ponencias a través de la página web www.aoa.cl, donde pudieron revisar los conceptos fundamentales del material expuesto por Mitsuru Senda. Asimismo, ellos han consultado los libros que donó el arquitecto japonés a la Biblioteca AOA.

La visita fue también ampliamente difundida en medios de comunicación con el diario El Mercurio, La Tercera, en Revista Capital y en páginas web de diversas universidades. Eso dio la oportunidad de difundir la visita a círculos, que si bien no pertenecen al rubro de la arquitectura y construcción, se vinculan desde el ámbito empresarial y político.

A manera de Conclusión podemos aseverar que Mitsuru Senda es una figura gravitante de la arquitectura e ingeniería a nivel mundial y un ícono en la transferencia de conocimientos sobre ingeniería y tecnología en el mundo. Su actividad como investigador ha contribuido a incorporar al ámbito académico y a la actividad del diseño nuevas perspectivas teóricas para abordar los desafíos que enfrenta la arquitectura, a través de la propuesta de un estudiado modelo de trabajo. Sus diseños y su organización, están concebidos desde una perspectiva holística, en que sus ejercicios consideran la interacción de los sistemas vivos, una acabada conciencia de distintas realidades sociales y psicológicas, relacionadas al bienestar y la realización de los usuarios.