#### Notas a los estados financieros

31 de diciembre del 2016, con cifras comparativas del 2015

## NOTA 1 - OPERACIONES Y ENTORNO ECONOMICO

La Compañía fue constituída en Quito-Ecuador el 13 de Febrero de 2013, con el nombre de Biosistemas S. A. El objeto social principal de Biosistemas S.A. es la realización de Actividades de Planificación, Organización, Funcionamiento, Control e Información Administrativa.

#### NOTA 2 - RESUMEN DE POLITICAS CONTABLES

## a) Preparación de estados financieros y estimados contables

Los estados financieros a partir del año 2014 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIFs), conforme a lo establecido por la Superintendencia de Compañías del Ecuador.

Los estados financieros han sido preparados sobre la base de costo histórico, los activos y pasivos financieros que se reconocen a valor razonable y los pasivos laborales de largo plazo que se reconocen al valor razonable determinado por un especialista.

La preparación de los Estados financieros de conformidad con las NIIFs requieren que la Administración de la Compañía realice estimaciones y supuestos que afectan los saldos reportados de activos y pasivos y revelación de contingentes a la fecha de los estados financieros. Los resultados reales podrían eventualmente diferir de las estimaciones realizadas y estas diferencias podrían ser significativas.

Los estados financieros fueron formulados por los Miembros del Directorio en sesión del 25 de Marzo del 2017.

## b) Moneda funcional y transacciones en moneda extranjera

Los registros contables para la preparación de los estados financieros se llevan en dólares de los Estados Unidos de América, moneda de medición de curso legal y de unidad de cuenta en Ecuador.

Las transacciones en moneda extranjera (diferente en dólares de EE.UU.) se convierten a la moneda funcional al tipo de cambio de cambio de cierre de la moneda original y las diferencias se incluyen en pérdidas y ganancias del año.

Los estados financieros de las compañías subsidiarias domiciliadas en el exterior fueron convertido a dólares de los Estados Unidos de América la moneda funcional de la Compañía. Los activos y pasivos fueron convertidos al tipo de cambio del cierre de los estados financieros; los saldos del patrimonio fueron convertidos al tipo de cambio de la fecha de la transacción y los ingresos y gastos se convirtieron al tipo de cambio promedio del año. La diferencia en la conversión se registra en la cuenta de patrimonio ganancias o perdidas en conversión.

## c) Efectivo y equivalentes de efectivo

Los equivalentes de efectivo para propósitos del estado de flujos de efectivo, se consideran los saldos de caja y bancos y todas las inversiones de alta liquidez (depósitos a plazo, inversiones en fondos administrados cuyos plazos son menores a 90 días).

#### d) Instrumentos financieros

Los instrumentos financieros se clasifican en activos y pasivos financieros y se contabilizan como sigue:

#### Notas a los estados financieros

#### Activos financieros

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías especificadas: activos financieros (efectivo y equivalentes de efectivo), inversiones disponibles para la venta; cuentas por cobrar comerciales e inversiones mantenidas hasta su vencimiento y otros activos financieros. Las políticas contables relacionadas con los activos financieros de la empresa son como sigue:

- Efectivo y equivalentes al efectivo: comprende efectivo en caja y depósitos bancarios que son convertibles a un conocido importe efectivo y están sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en el valor y no sujetos a riesgo de cambios en su valor razonable. Estos valores se reconocen a su "valor razonable a través de la ganancia o pérdida" (FVTPL siglas en ingles), "de acuerdo a la madurez" y cualquier ganancia resultante o pérdida es reconocida en pérdidas y ganancias.
- Inversiones disponibles para la venta: Las inversiones disponibles para la venta son todos los títulos y valores cuyo plazo es mayor a 90 días y no existe la intensión de mantenerlos hasta su vencimiento; se registran al costo y se actualizan al valor de mercado. El ajuste por la actualización se reconoce en el estado de resultados.
  - <u>Inversiones mantenidas hasta su vencimiento:</u> Las inversiones son todos los títulos y valores de largo plazo cuya intensión de mantenerlos hasta su vencimiento; se registran al costo y se ajustan cuando existe deterioro, excepto las inversiones en acciones. El ajuste por deterioro o su reverso se reconoce en el estado de resultados del periodo en el cual se determina el ajuste.
- Cuentas por cobrar comerciales y otros activos financieros por cobrar: Son contabilizadas al valor de los importes adeudados. Las provisiones para el deterioro de las cuentas por cobrar, se determinan en base al análisis individual de las cuentas por cobrar. La provisión se cargan en los resultados del año; los castigos se disminuyen de la provisión y los excedentes de la provisión se registran en los resultados en el periodo en que se determina.

### Pasivos financieros

Los pasívos financieros se clasifican como "FVTPL" o como "otros pasívos financieros" y se contabilizan como sigue:

## Pasivos financieros en FVTPL;

Pasívos financieros clasificados como FVTPL se contabilizan al valor razonable cualquier ganancia o pérdida se reconoce como pérdidas y ganancias del periodo, los intereses pagados son reconocidos por el método del interés.

#### Otros pasivos financieros

Otros pasivos financieros tampoco se miden por su valor razonable, neto del costo de la transacción; o medido a costo de amortización, utilizando el método de interés efectivo, los intereses son reconocidos en base al rendimiento efectivo.

Los préstamos bancarios y sobregiros - intereses se contabilizan al valor nominal del producto recibido y los intereses se reconocen por el método devengado. Las operaciones en las cuales no se ajustan los intereses cada 90 días se registran al costo amortizado y la diferencia se reconoce por el método del interés.

Cuentas por pagar: comerciales y otras deudas a pagar se miden al valor razonable.

#### Notas a los estados financieros

## e) Propiedad, planta y equipo

La propiedad, planta y equipos al costo, excepto terrenos que se registran al valor de avalúo determinado por un perito especializado.

La propiedad, planta y equipos se deprecian utilizando el método de línea recta, en base a la vida útil estimada, cuyos porcentajes son como sigue:

Edificios	5%
Maquinaria	Entre el 5% - 10%
Muebles y enseres	10%
Equipos de computación	33,3%
Vehículos	20%

La Compañía no considera ningún valor residual a los activos, debido a que la depreciación de la totalidad del valor en libros es más conservador.

El método de depreciación, la vida útil y de los valores residuales son revisados en forma anual y ajustada en su caso.

Los desembolsos por reparación y mantenimiento efectuados para reparar o mantener el beneficio económico futuro esperado de los inmuebles, maquinaria y equipos se reconoce como un gasto cuando se incurre, mientras que las mejoras de importancia se capitalizan.

El costo y la depreciación acumulada de los inmuebles, maquinaria y equipo o retirados se reducen de las cuentas respectivas y la diferencia se reconoce en los resultados del ejercicio en el cual se origina la transacción.

## Activos Intangibles

Activos intangibles (adquiridos de forma separada, software, licencias, marcas, etc.).- Los activos intangibles adquiridos de forma separada se reconoce inicialmente por su costo. Posterior al reconocimiento inicial, los activos intangibles se miden al costo menos la amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. La amortización se reconoce con base en el método de línea recta sobre su vida útil estimada del intangible.

La vida útil de los intangibles de adquisición separada se definirá en función a su expectativa de uso o de acuerdo al contrato que otorga el derecho de uso del activo. De manera general, la amortización de los activos intangibles se encuentra de acuerdo al siguiente detalle:

Grupo de activos	Vida útil
	(en años)
Software	3

La amortización del activo intangible es reconocida a lo largo de su vida útil como un gasto y su distribución sistemática se basa en la línea recta.

El Valor de los activos intangibles se estima en cero a menos que exista un mercado activo donde comercializarlos o exista un compromiso en firma de adquirir el intangible al término de su uso por parte de Biosistemas S.A.

#### Notas a los estados financieros

La vida útil de un activo intangible que surja de un derecho contractual o legal de otro tipo no excederá el período de esos derechos pero puede ser inferior, dependiendo del período a lo largo del cual la entidad espera utilizar el activo.

Los activos intangibles con una vida útil indefinida o todavía no disponibles para su uso son sometidos a una comprobación de deterioro anualmente, o cuando existe cualquier indicación de que podría haberse deteriorado su valor.

Activos intangibles (generados internamente - desembolsos por investigación y desarrollo).Los desembolsos originados por las actividades de investigación se reconocen como un gasto en el período en el cual se incurren.

El activo intangible generado internamente comienza su capitalización en la fase de desarrollo desde el primer instante en que cumple las condiciones necesarias para su reconocimiento, esto es, cuando su costo se pueda medir con fiabilidad y se espere obtener beneficios económicos derivados del mismo. Cuando no se puede reconocer un activo intangible generado internamente, los desembolsos por desarrollo son cargados a resultados en el período en que se incurren.

Con posterioridad a su reconocimiento inicial, un activo intangible generado internamente se contabilizará aplicando el modelo del costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de pérdidas por deterioro del valor, en similar forma que los activos intangibles que son adquiridos de forma separada.

## f) Arrendamientos

Los contratos de arrendamiento se contabilizan como arrendamientos operativos.

#### g) Reconocimiento de ingresos y gastos

Los ingresos de la venta de servicios en el curso de las actividades ordinarias se miden por el valor razonable de la contraprestación recibida, deducidas las devoluciones, descuentos o rebajas comerciales.

El ingreso por servicios son reconocidos como ingresos basado en el progreso de los servicios prestados en la fecha del balance y no hay importantes incertidumbres con respecto a la recuperación de los importes adeudados; los gastos y los costos asociados se reconocen cuando incurra en ellos.

Los gastos se reconocen mediante el método de acumulación.

#### h) Provisiones

Las provisiones se reconocen cuando la empresa tiene una obligación como resultado de un suceso pasado y es probable la obligación. Las provisiones se miden en base a la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación en la fecha del balance.

Las provisiones de largo plazo son determinadas a través del descuento de los flujos de efectivo futuros previstos a una tasa de intereses de mercado relacionada con el valor temporal del dinero. La actualización del descuento de los valores provisionados es reconocido como gasto financiero.

## i) Provisiones para Jubilación patronal y desahucio

#### Notas a los estados financieros

El Código de Trabajo de la República del Ecuador, establece la obligación por parte de los empleadores de conceder jubilación patronal a todos aquellos empleados que hayan cumplido un mínimo de 25 años de servicio en una misma compañía. Además dicho Código establece que cuando la relación laboral termine por desahucio, el empleador deberá pagar una indemnización calculada en base al número de años de servicio.

## j) Impuesto a la Renta

El impuesto a la renta comprende el impuesto corriente de conformidad con las leyes tributarias vigentes en la República del Ecuador. El impuesto sobre la renta se calcula utilizando la tasa aplicable a las ganancias; este cargo se contabiliza en los resultados del período.

## NOTA 3 - CUENTAS POR COBRAR

Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, las cuentas por cobrar comerciales corresponden a:

	2016	2015
Clientes:		
Exterior	0	0
Nacionales	1.052	16.316
	1.052	16.316
Provisión para deterioro de cuentas por cobrar	0	0
20	1.052	16.316

Las cuentas por cobrar de clientes constituyen personas naturales y jurídicas y tienen plazos de hasta 30 días las cuentas por cobrar y no generan ningún rendimiento.

## NOTA 4 - CUENTAS POR COBRAR - OTRAS

Las cuentas por cobrar - otras al 31 de diciembre del 2016 y 2015, constituyen lo siguiente:

	2016	2015
Retenciones en la Fuente	1.632	986
Empleados	0	0
Accionistas	0	0
Relacionadas	17.752	1.477
Otros	0	2.379
	19.384	4.842
NOTA E PROPIEDAD DI ANTA VEGLIDO		

## NOTA 5 - PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPO

La propiedad, planta y equipo al 31 de diciembre del 2016 y 2015 es como sigue:

## Notas a los estados financieros

	2016	2015
No depreciables - terrenos		
Terrenos	0	0
Construcciones en curso	0	0
	0	0
Depreciables		
Edificios e instalaciones	0	0
Maquinarias y equipos	0	0
Equipos de venta		
Muebles y equipos de Oficina	2.299	2.299
Equipos de computación	4.175	4.175
Vehículos	0	0
	6.474	6.474
Depreciación acumulada	3.857	2.235
Total propiedad, planta y equipo, neto de depreciación acumulada	2.617	4.239
	2.617	4.239

El movimiento de la propiedad, planta y equipo de los años que terminaron el 31 diciembre del 2016 y 2015 fue como sigue:

	Costo	Revalorización	Total
Saldo al 31 de diciembre del 2015	4.239	0	4.239
Adiciones	0	0	0
Ventas,bajas,retiros	(937)	0	(937)
Gasto depreciación del año	(685)	0	(685)
Saldo al 31 de diciembre del 2016	2.617	0	2.617

# NOTA 6 - ACTIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Los otros activos al 31 de diciembre del 2016 y 2015 comprenden lo siguiente:

	2016	2015
Impuestos Corrientes		
CT Iva	0	38
CT retenciones Fuente	0	0
	0	38
	0	0
	0	38
NOTA 7 - CUENTAS POR PAGAR		

### Notas a los estados financieros

Las cuentas por pagar al 31 de diciembre del 2016 y 2015 son como sigue:

	2016	2015
Proveedores		
Exterior	0	0
Nacionales	9.814	13,696
	9.814	13.696
Obligaciones con Instituciones Financieras	0	0
Aportes y retenciones por pagar al Instituto		
Ecuatoriano de Seguridad Social "IESS"	171	445
Empleados	125	492
Pasivos por Impuestos Corrientes	0	0
Provisiones por beneficios sociales	1.618	537
Compañías relacionadas	0	0
Otras	8.470	4.034
	20.198	19.204

### **NOTA 8 - PATRIMONIO**

# Capital Social

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 las acciones ordinarias autorizadas, suscritas y pagadas son de 1.000 acciones de US\$ 1 cada una.

#### Reserva Legal

La Ley de Compañías de la República del Ecuador requiere que las compañías anónimas transfieran a reserva legal un porcentaje no menor al 10% de las utilidades anuales, hasta igualar por lo menos el 50% del capital social de la compañía. Esta reserva no puede distribuirse a los accionistas, excepto en caso de liquidación de la Compañía; sin embargo, puede ser utilizada para aumentos de capital la porción que excede al 50% o para cubrir pérdidas en las operaciones.

## NOTA 9 - VENTAS Y OTROS INGRESOS

Un detalle de las ventas y otros ingresos de los años terminados el 31 de diciembre del 2016 y 2015 es como sigue:

## Notas a los estados financieros

	2016	2015
Ventas:		
Locales	61.058	67.724
Exterior	0	0
	61.058	67.724
Otros Ingresos:		
Intereses ganados	0	0
Venta de activos Fijos	0	0
Ajuste jubilación patronal	0	0
Otros	0	0
	0	0

## NOTA 10 - GASTOS DE ADMINISTRACION Y VENTAS

Un detalle de los principales rubros de los gastos de administración y ventas de los años terminados el 31 de diciembre del 2016 y 2015 es como sigue:

	2016	2015
Sueldos y salarios	13.770	22.635
Beneficios sociales	3.950	5.045
Aportes IESS	1.529	4.453
Depreciaciones	685	1.294
Honorarios	26.070	15.402
Impuestos, tasas, contribuciones	482	119
Servicios Básicos, otros	1.747	562
Suministros	312	1.052
Mantenimiento	1.150	594
Gastos de Viaje y gestion	2.278	1.428
Arriendos, Otros	8.251	11.859
	60.224	64.443
NOTA 44 IMPLIECTO A LA DENTA		

## NOTA 11 - IMPUESTO A LA RENTA

El impuesto a la renta difiere de la aplicación de la tasa de impuesto a la renta corporativa del 22% a las utilidades contables, debido a lo siguiente:

#### Notas a los estados financieros

	Impuesto a la renta	
	2016	2015
Utilidad antes del impuesto a la renta Ajuste a provision para jubilación patronal y	834	3.281
desahucio	0	0
Depreciación por revaloriozación de propiedad,		
planta y equipo	0	0
Gasto Interés	0	0
Otros ajustes	(37)	(437)
Base tributaria	797	2.844
impuesto a la renta	175	626
	622	2.218

Las disposiciones tributarias vigentes establecen que la tarifa del impuesto a la renta del 22% puede reducirse en un 10% si las utilidades se reinvierten en la Compañía a través de aumentos en el capital social. Debido a que la Compañía no genero impuesto a la renta superior al valor del anticipo mínimo calculado de acuerdo a los porcentajes al total de activos, patrimonio, ingresos y gastos al 31 de diciembre del 2017 conforme lo requieren las disposiciones tributarias vigentes.

De acuerdo a las disposiciones tributarias vigentes, las autoridades tributarias pueden efectuar la revisión de las declaraciones del impuesto a la renta y de los otros impuestos bajo su control de los años 2009 al 2016.

## NOTA 12 - INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Las políticas contables significativas; el método adoptado y los criterios para el reconocimiento para la medición y la base sobre la que se reconocen ingresos y gastos, respecto de cada clase de activos y pasivos financieros se detallan en la nota 2 – d).

## Objetivos de gestión del riesgo financiero

El departamento financiero coordina el acceso a los mercados financieros nacionales y administra los riesgos financieros. Estos riesgos son mercado riesgo (variación de la moneda y la tasa de interés), riesgo de crédito: el objetivo principal es supervisar y mantener una mínima exposición a los riesgos sin utilizar contratos derivados y al evaluar y controlar los riesgos de crédito y liquidez.

## Riesgo de tipo de interés

La empresa administra el riesgo de interés a través del manejo del plazo de los activos y pasivos. Los activos de largo plazo son financiados con capital propio y deuda de largo plazo con tasas fijas. El resto de activos corrientes se financia con los préstamos bancarios y por los proveedores a fin de lograr una combinación adecuada de la exposición de tasa fija y flotante.

## Riesgo financiero

El departamento financiero coordina el acceso a los mercados financieros nacionales y administra los riesgos financieros. Estos riesgos son mercado riesgo (variación de la moneda y la tasa de interés), riesgo de crédito: el objetivo principal es supervisar y mantener una mínima exposición a los riesgos sin utilizar contratos derivados (swaps y hacia adelante) y al evaluar y controlar los riesgos de crédito y liquidez.

## Riesgo de tasa de cambio

#### Notas a los estados financieros

La empresa compromete sus transacciones de compras, prestamos de corto y largo plazo en dólares de los Estados Unidos de América y los riesgos en otro tipo de monedas están dentro de los parámetros aprobados para minimizar las pérdidas de divisas.

La empresa no celebrar contratos derivados un avance de tal contratos y intercambia a cobertura de riesgo derivados de las fluctuaciones cambiarias.

## Riesgo de liquidez

La empresa administra el riesgo de liquidez y mantiene las reservas de liquidez y para lo cual mantiene sus saldos en bancos y constantemente gestiona prestamos y emite obligaciones en plazos adecuados para mantener una adecuada cobertura para cumplir con sus obligaciones y continuamente supervisa la previsión y flujos de efectivo reales y con los perfiles de la madurez de los activos y pasivos financieros.

#### Riesgo de crédito

La empresa tiene como política de gestión del riesgo de crédito limitar los endeudamientos por cada uno de los sujetos de crédito debido. La exposición al riesgo de crédito se supervisa de forma continua y las evaluaciones de crédito se realizan en todos los clientes y la empresa generalmente no requiere garantía.

Las cuentas por cobrar en el balance se presentan netas de disposición para créditos dudosos y y esta provisión se establece cuando se detecta una pérdida.

### Instrumentos de derivados

La Compañía al 31 de diciembre del 2016 y 2015 no mantiene derivados financieros.

### Categorias de los instrumentos financieros

Las categorías de los instrumentos financieros son: equivalentes de activos, efectivo y efectivo y cuentas por cobrar prestamos y sobregiros y cuentas por pagar y emisión de obligaciones. Los valores en libros de las cuentas antes mencionados y valores razonables al 31 de diciembre de 2016 y 2015 son como sigue:

Valor Razonable		Valor en Libros	
2016	2015	2016	2016
8.817	5.307	8.817	5.307
0	0	0	0
20.436	21.158	20.436	21.158
0	0	0	0
0	0	0	0
9.814	13.696	9.814	13.696
0	0	0	0
0	0	0	0
	8.817 0 20.436 0	8.817 5.307 0 0 20.436 21.158 0 0	2016         2015         2016           8.817         5.307         8.817           0         0         0           20.436         21.158         20.436           0         0         0           0         0         0           9.814         13.696         9.814           0         0         0

#### Notas a los estados financieros

## NOTA 13 - NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS

La Junta de Normas Internacionales de Contabilidad (International Accounting Estándar Board "IASB") en el 2010 emitió la NIIF 9 Instrumentos Financieros, la cual reemplaza a la NIC 39 Instrumentos Financieros, la cual entra en vigencia a partir del 2013 y no se prevee impactos significativos por la aplicación de esta norma.

## NOTA 14 - RESUMEN DE LOS EFECTOS POR LA TRANSICION A LAS NIIFs.

En Noviembre del 2008 la Superintendencia de Compañías, mediante Resolución No.08.G.DSC.010 estableció un cronograma de aplicación obligatoria de las Normas Internacionales de Información Financiera "NIIF" por medio del cual éstas normas entrarán en vigencia a partir del 1 de enero del 2009 hasta el 1 de enero del 2012, dependiendo del grupo de empresas en que se ubiquen cada una de las Compañías.

Adicionalmente la Superintendencia de Compañías mediante Resolución SC.DS.G.09.006 del 17 de diciembre del 2009 emitió el instructivo complementario para la implementación de las NIIFs, el cual, entre otros aspectos, indica que las NIIF que deben aplicarse son aquellas vigentes, traducidas al idioma castellano por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad –IASB, siguiendo el cronograma de implementación antes señalado.

Además mediante Resolución No. SC.Q.ICI.CPAIFRS.11.01 del 12 de enero del 2011 estableció que las compañías con activos menores a US\$ 4 Millones; ventas menores a US\$ 5 Millones y con menos de 300 empleados y que no son parte del mercado de valores aplicarán las NIIFs para Pequeñas y Medianas Empresas "NIIFs PYMES".

## MODIFICACIONES E INCORPORACIÓN DE NUEVAS NORMAS FINANCIERAS

IAG Asesoria Internacional Cia.Ltda. no ha aplicado las siguientes Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), Normas Internacionales de Contabilidad (NIC) e Interpretaciones del Comité (CINIIF) nuevas y revisadas que han sido emitidas pero aún no son efectivas:

NHE	<b>Vigencia</b>
Enmiendas a la NIIF 7 Revelaciones - Transferencias de activos financieros	Julio 1, 2011
SECCION 9 Estados Financieros Consolidados y Separados	Enero 1, 2013
SECCION 11 Instrumentos Financieros Básicos	Enero 1, 2013
SECCION 12 Otros temas relacionados con los Instrumentos Financieros	Enero 1, 2013
SECCION 14 Inversiones en Asociadas	Enero 1, 2013
SECCION 15 Inversiones en Negocios Conjuntos	Enero 1, 2013
SECCION 16 Propiedades de Inversión	Julio 1, 2012
SECCION 19 Combinación de Negocios y Plusvalía	Enero 1, 2012
SECCION 24 Subvenciones del Gobierno	Enero 1, 2013

## Notas a los estados financieros

SECCION 24 Subvenciones del Gobierno Enero 1, 2013

SECCION 26 Pagos Basados en Acciones Enero 1, 2013

SECCION 28 Beneficios a los Empleados Enero 1, 2013

La Gerencia estima que la aplicación de esta normativa comenzará a partir de su fecha de vigencia y no generará un impacto significativo en los estados financieros.

# NOTA 15 - EVENTOS SUBSECUENTES

Entre el 31 de diciembre del 2016 y la fecha de emisión de estos estados financieros,25 de Marzo del 2017, no se produjeron eventos que, en la opinión de la Administración de la Compañía, pudieran tener un efecto significativo sobre dichos estados financieros que no se hayan revelado en los mismos o en sus notas.

JUAN SIMÖN VITERI GERENTE GENERAL NEY PRADO CONTADOR