# CONSTITUCION, VISION Y OBJETIVOS DE LAS CIAS JUNIOR EN EL NEGOCIO DE LA EXPLORACION

Por

Joaquín J. Merino

Octubre, 2010



#### Contenido

Economía Minera

Tipos de Compañías

Los tres pilares de las Compañías Junior

Mérito Técnico

**Capacidad de Financiamiento** 

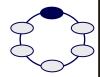
Habilidad en el Marketing

Como Estimar del Desarrollo de las Compañías Junior



Parte I.

# Economía Minera



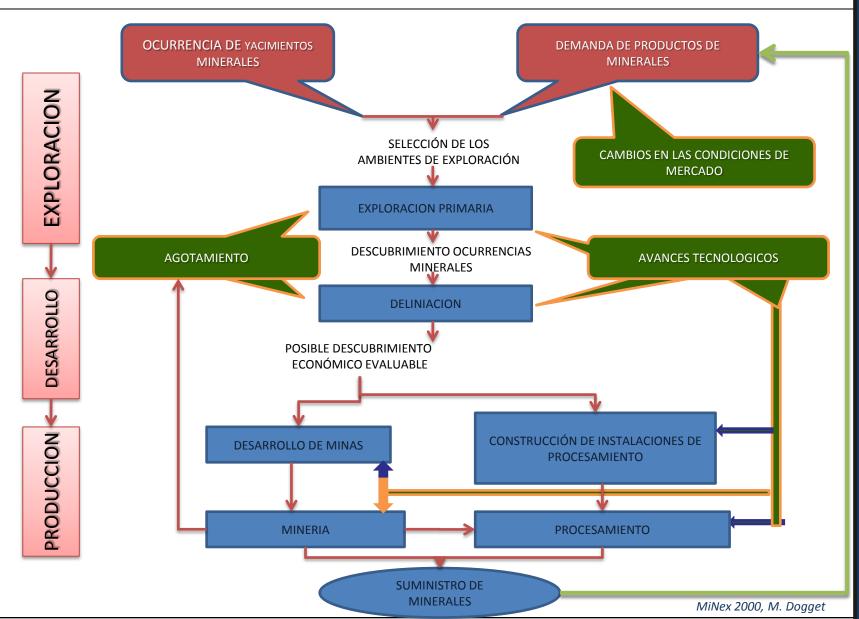
# **ECONOMIA MINERA.** Características fundamentales

Existen características especiales que separan el sector mineral de lo que es la economía general. Al fin al cabo, estas se deben a que todo se basa en un elemento distintivo que es el <u>ambiente</u> geológico. Las características de este ambiente geológico tiene una importancia crucial para todas las aéreas que conciernen a la economía minera. Existen 4 factores particularmente importantes:

- ➤ Su existencia es inicialmente DESCONOCIDA,
- ➤ Una vez encontrada, es de tamaño LIMITADO,
- ➤ Su calidad es en la mayoría de casos VARIABLE,
- ➤ Su localización es FIJA e INAMOVIBLE

# Ciclo Exploración – Desarrollo - Producción



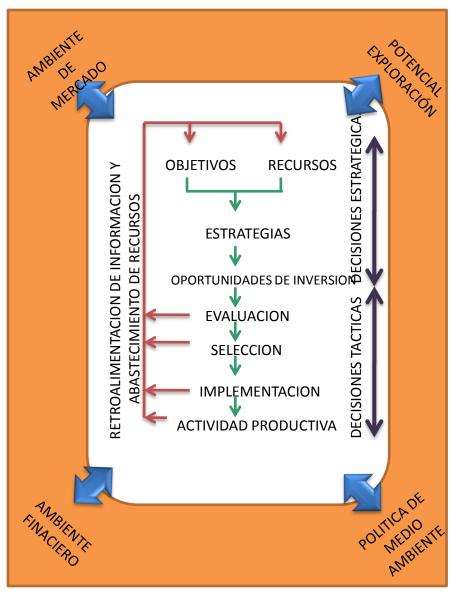


# EL PROCESO DE LA OFERTA Y DEMANDA

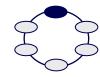




Trading floor. LME (London Metal Exchange)



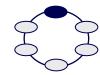
Estrategia Compañías de Exploración



#### EL PROCESO DE LA OFERTA Y DEMANDA. Características Técnicas

La ocurrencia de depósitos minerales y la demanda por materias primas minerales son la base del estímulo de la oferta mineral. Es un circuito cerrado que se retroalimenta a través de la economía. Desde el punto de vista técnico se compone de tres fases:

- ➤ FASE DE EXPLORACION → El Descubrimiento
- ➤ FASE DE DESARROLLO → La Inversión
- ➤ FASE DE PRODUCCION → El Aprovechamiento



#### EL PROCESO DE LA OFERTA Y DEMANDA. Características Económicas

El atractivo del negocio mineral se basa en el <u>costo, riesgo, y retorno</u> e las tres fases del proceso. El éxito económico individual de cada una de ellas se puede medir en base a la relación entre los gastos incurridos para hacer el descubrimiento y delinear un deposito mineral, y el retorno neto asociado con el subsiguiente desarrollo y producción del deposito.

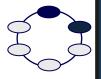
La evaluación A PRIORI del costo, riesgo, y retornos de la oferta mineral es imprescindible para considerar el proyecto y de esta forma "OPTIMIZAR" las posibilidades de éxito.





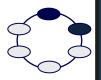
Parte II.

# Tipos de Compañías



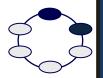
## TIPOS DE COMPAÑÍAS. DIFERENTES TAMAÑOS Y ESTRATEGIAS

- ✓ Compañías "Major"
- **✓ Compañías Intermedias**
- ✓ Compañías "Junior"
  - **✓** *Prospector*
  - √ Grupo Internacional





# **EJEMPLO DE GRUPO INTERNACIONAL**



Forbes & Manhattan

Forbes **METALS & MINING GROUP** 

Forbes **AGRICULTURE GROUP** 

Forbes **ENERGY GROUP** 

Forbes **FINANCIAL GROUP** 



Forbes **SPECIALTY METALS GROUP** 











**GOLD CORPORATION** 















**UALENCIA** 





FORBESCOAL





SULLIDEN





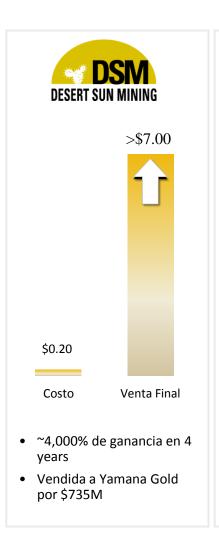


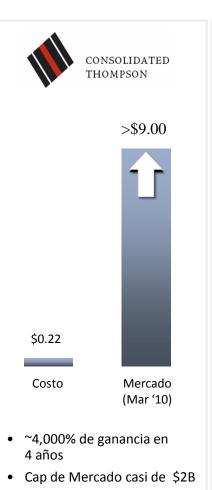


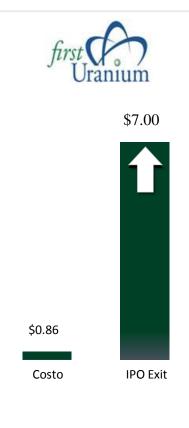


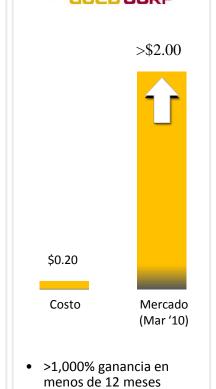
## EJEMPLO DE GRUPO INTERNACIONAL

## Precio por Acción y Resultados









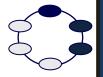
- 715% de ganancia en 2 años
- Cap de Mercado \$C1.5 B

• Cap de Mercado\$340M



Parte III.

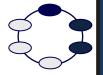
Los tres pilares de las Compañías Junior



# LOS TRES FUNDAMENTOS ESENCIALES DE LAS JUNIOR

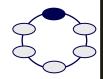
# La Estrategia

- ✓ Mérito Técnico
- **✓** Capacidad de Financiamiento
- √ Habilidad en el Marketing

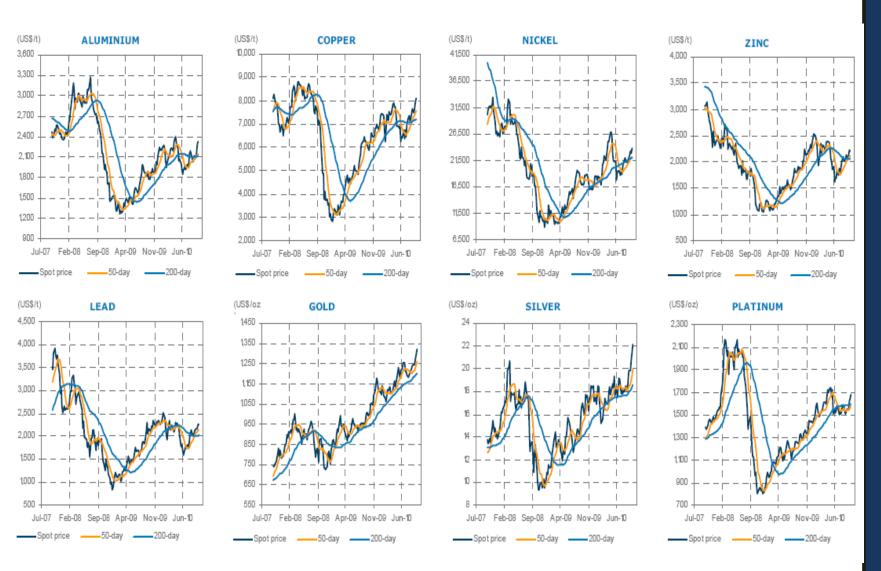


#### **EL MERITO TECNICO**

- ✓ La elección de la "Commodity"
- ✓ Proyectos Green Field versus Brown Field
- ✓ El modelo geológico. Ley versus Toneladas
- ✓ La elección de la Región. Potencial Geológico y Estabilidad política.

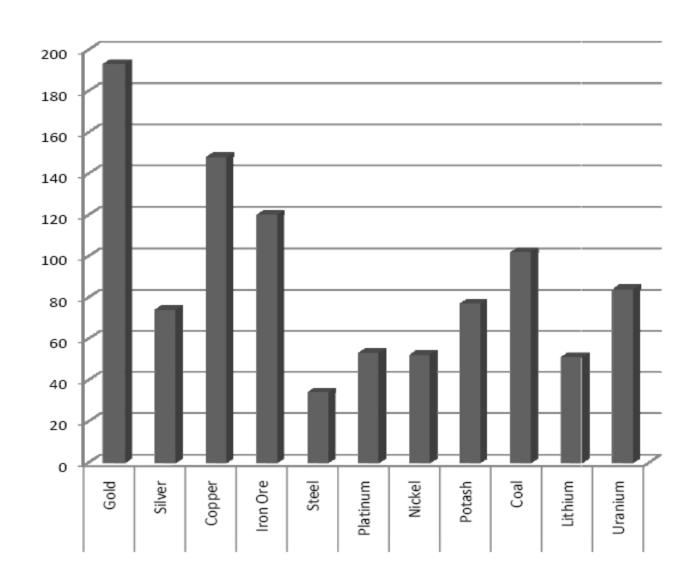


#### LA ELECCION DE LA COMMODITY





# LA ELECCION DE LA COMMODITY



#### PROYECTOS GREEN FIELD VERSUS BROWN FIELD

Los proyectos de Exploración tipo "Greenfield exploration", implican el descubrimiento de depósitos nuevos en aéreas nuevas. Son de alto riesgo, suelen ser mas caros y de un periodo de mayor duración. "descubrir donde antes nadie descubrio nada"

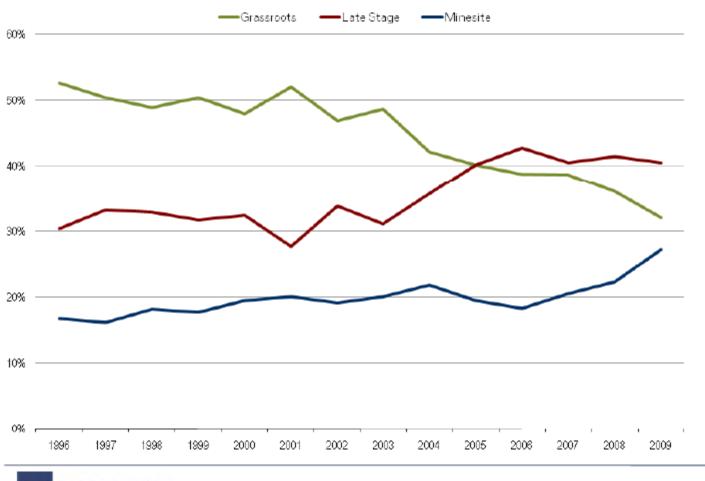
Explorar por proyectos tipo **Brownfield** se desarrollan en aéreas donde existe una actividad minera o al menos hubo una actividad histórica importante. El proyecto tampoco suele ser nuevo, en el sentido de que existe información sobre el mismo. "ver lo antes otros no vieron"

Finalmente el objetivo de la exploración alrededor de las operaciones activas implica buscar depósitos o extensiones del mismo deposito. La mayor inversión ya ha sido hecha, la infraestructura existe y el control sobre los derechos mineros esta asegurado. Esto trabajo lo realizan las companias productoras.

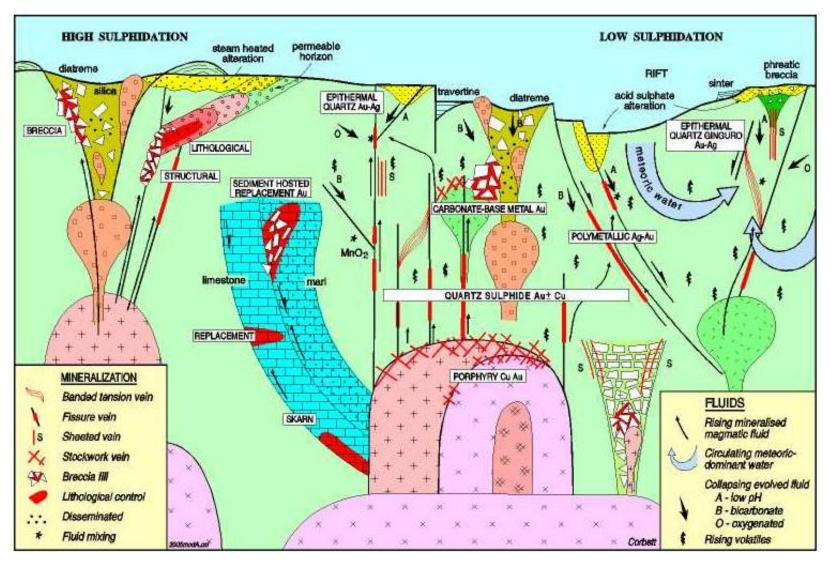
#### PROYECTOS GREEN FIELD VERSUS BROWN FIELD



# **Exploration by Stage**



## EL MODELO GEOLÓGICO. LEY VERSUS TONELADAS



Conceptual model for magmatic arc Cu-Au-Ag mineralization in porphyry to epithermal environments. (Modified from Corbett and Leach, 1998)

#### EL MODELO GEOLÓGICO. LEY VERSUS TONELADAS



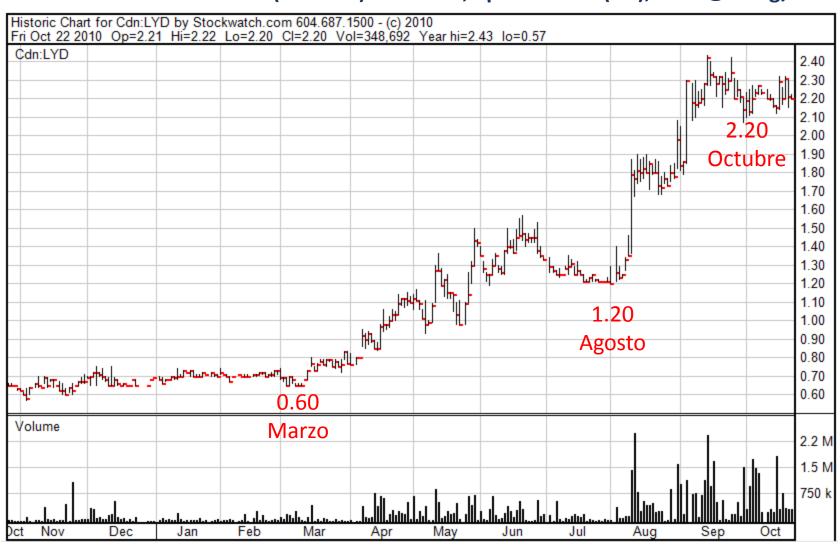
INTREPID MINES (IAU:TSX): Indonesia, pórfido de Cu (Au, Ag), 0.42% Cu, 0.82% Cu equivalente. Cuerpo de 600 x 800 m

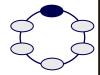


# EL MODELO GEOLÓGICO. LEY VERSUS TONELADAS



# LYDIAN INTERNATIONAL (LYD:TSX): Armenia, Epitermal HS(Au), 84m @ 4.9 g/t Au

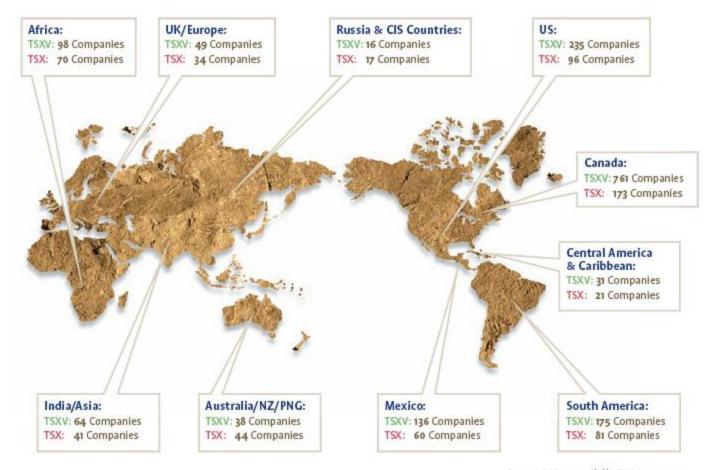




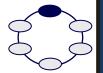
#### LA ELECCION DE LA REGION

# International Mining Companies Choose TMX

50% of the 9,700 mineral exploration projects held by TSX & TSXV companies are outside of Canada

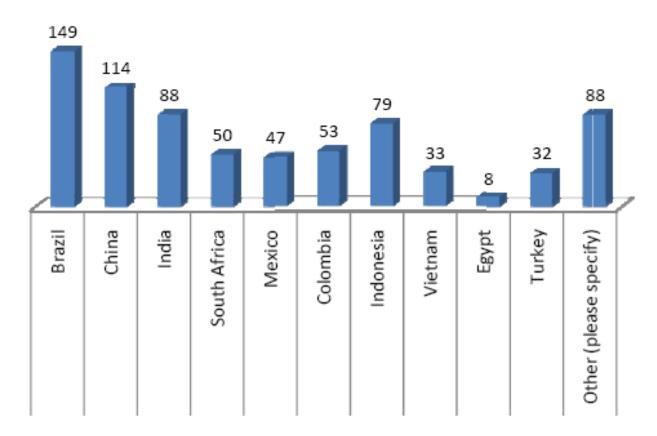


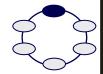
Source: InfoMine, compiled by TMX, January 2010



#### LA ELECCION DE LA REGION

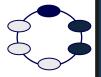
 Which of the emerging markets do you think provide the best opportunities for investment over the coming years? Please choose up to three.





#### ....OTROS ELEMENTOS A TENER EN CUENTA...

- ✓ El nivel de Infraestructura
- ✓ El valor de la metalurgia a Tiempo
- ✓ Innovación del proyecto
- √ Los condicionantes socio- políticos y Medioambientales



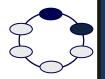
#### LA CAPACIDAD DE FINANCIAMIENTO

- ✓ La Financiación Privada
- ✓ La Bolsa de Valores

Financial institution Investment

Retail Investment

# LA FINANCIACIÓN PRIVADA



Forbes & Manhattan

Forbes **METALS & MINING GROUP** 

Forbes **AGRICULTURE GROUP** 

Forbes **ENERGY GROUP** 

Forbes **FINANCIAL GROUP** 





CONSOLIDATED THOMPSON











**GOLD CORPORATION** 















FORBESCOAL







BELO SUN MINING









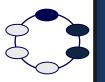
**RODINIA**LITHIUM





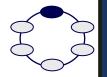


# LA FINANCIACIÓN PRIVADA De La Financiación Privada a la Publica



# **IPO Initial Public Offering**

- ✓ IPO (Initial Public Offering: Oferta Pública Inicial) es la primera oferta pública de acciones al público, por parte de una empresa.
- ✓ Las sociedades anónimas dividen su capital social en acciones. Cuando una sociedad anónima decide "abrir" su capital, es decir, permitir que sus acciones se comercialicen en el mercado de capitales, realiza una IPO u oferta pública inicial.
- ✓ En general una empresa realiza una IPO cuando requiere financiamiento para desarrollar nuevos proyectos en este caso de exploración minera. Otra forma de conseguir capital es mediante endeudamiento.
- ✓ Luego de una IPO, sus acciones son objeto de transacciones en el mercado de valores.
- ✓ Para cotizar en bolsa una sociedad anónima debe cumplir con muchos requisitos exigidos por el mercado en el que desea cotizar. Estos requisitos son muy exigentes y el proceso de aprobación puede ser largo.
- ✓El organismo regulador de cada mercado, los exige para proteger al inversor y facilitar la transparencia y calidad de la información.
- ✓ Una manera de acortar los tramites es atraves de las "Listed Shell Companies".



### LA FINANCIACIÓN PUBLICA

#### La Bolsa de Valores

#### Financial institution Investment

Son responsables de invertir el dinero de privados y/o instituciones en la compra de acciones de la compañía. Suelen ser volúmenes grandes y participan con miras a un mediano plazo.

#### Retail Investment.

Se trata del individuo, que generalmente realiza compras volúmenes de acciones pequeños. Difícil de seguir puesto que generalmente no busca márgenes muy altos.

# LA FINANCIACIÓN PUBLICA



# Mining Equity Financings (C\$B) 2009

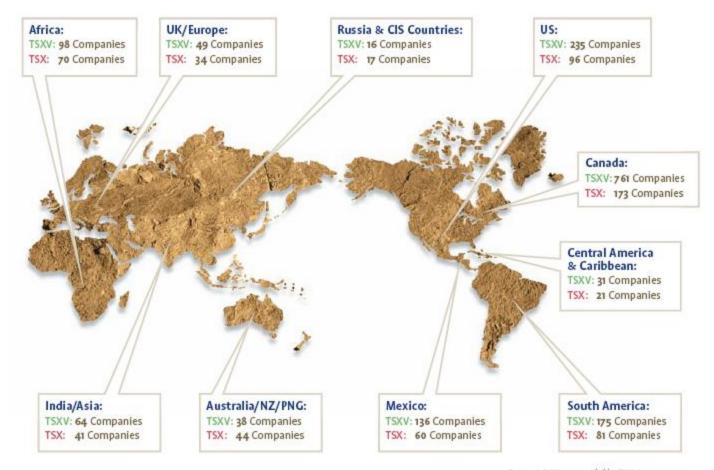


	TSX	TSXV	TSX & TSXV	LSE	AIM	ASX	JSE	HKEx	NYSE	NYSE Amex
Number of Mining Issuers Listed	331	1,103	1,434	37	134	610	55	36	60	58
Quoted Market Cap. (C\$ Billions)	347.1	20.4	367.5	420.0	15.0	553.1	378.0	122.2	1,029.8	22.4
New Mining Listings	18	86	104	2	2	22	0	1	1	1
Equity Capital Raised* (C\$ Billions)	19.4	2.8	22.2	20.8	1.5	13.5	0.007	3.0	4.5	0
Number of Financings	395	1,567	1,962	4	162	186	2	3	8	0

## TXS, TXS-V

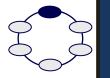
## International Mining Companies Choose TMX

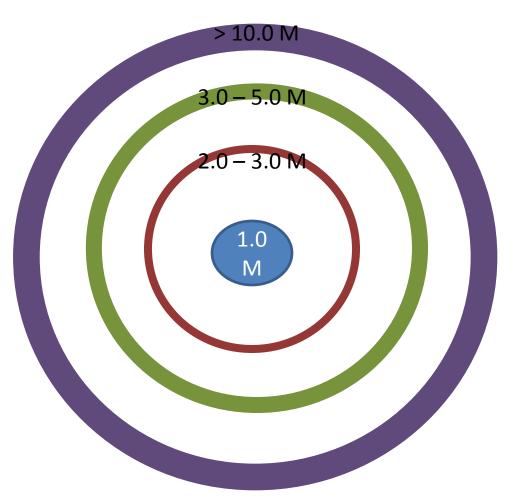
50% of the 9,700 mineral exploration projects held by TSX & TSXV companies are outside of Canada



Source: InfoMine, compiled by TMX, January 2010

# LA FINANCIACIÓN PUBLICA "Private Placement" y la dilución de la compañía





#### LA HABILIDAD EN EL MARKETING

Estructura de las Cias Junior. La Importancia Relaciones Públicas

El valor de los "Press Release". El papel de la "Persona Cualificada"

Los Hitos de las compañías Junior de Exploración

Adquisición de derechos mineros ("assets")

Descubrimiento

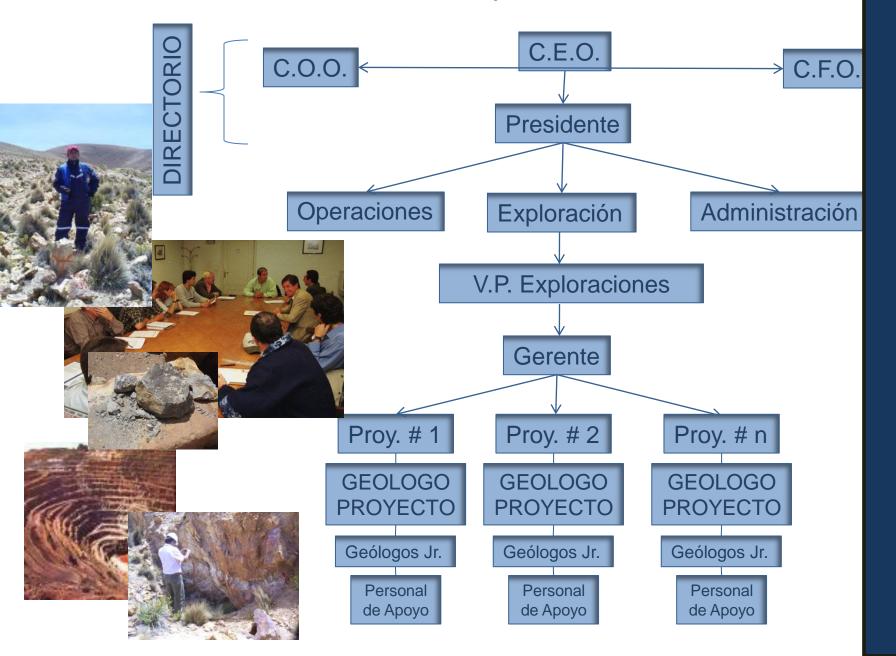
Desarrollo de Recursos

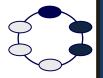
Preliminary Economic Assessment (PEA)

Pre-Feasibility Study

La Irracionalidad del mercado

#### Estructura de las Cias Junior. La Importancia Relaciones Públicas





#### El valor de los "Press Release". Información Sustancial

Periodicidad

Consistencia

Progreso en las actividades

Cumplimiento de Metas

Transparencia

El papel de la "Persona Cualificada"

Protección del inversionista

## Los Hitos de las compañías Junior de Exploración

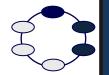
## **Tiempos- Costos - Objetivos**

	Meses	3-6	8 – 12	12 – 18	12 - 18	3.0 – 4.5 Años				
	USD	100 -200K	1.0 – 1.5M	2.0 – 3.0M	2.0 – 3.0M	5.1 - 7.7M				
7	A	ETAPA 1-2-3 <	ETAPA 4 <	ETAPA 5 < A/N	ETAPA 6 A/N	A				
OE	BJETIVO	Potencial demostrado	Blanco Exploración	Recurso (43-101)	Scoping Study					
T	AREAS	Concepto, Reconocimiento y Adquisición	Exploración Detallada	Sondeos Sistemáticos	Evaluación Económica					



Parte I.

Como Estimar el Desarrollo de las Compañías Junior



#### COMO VALORAR UNA COMPANIA

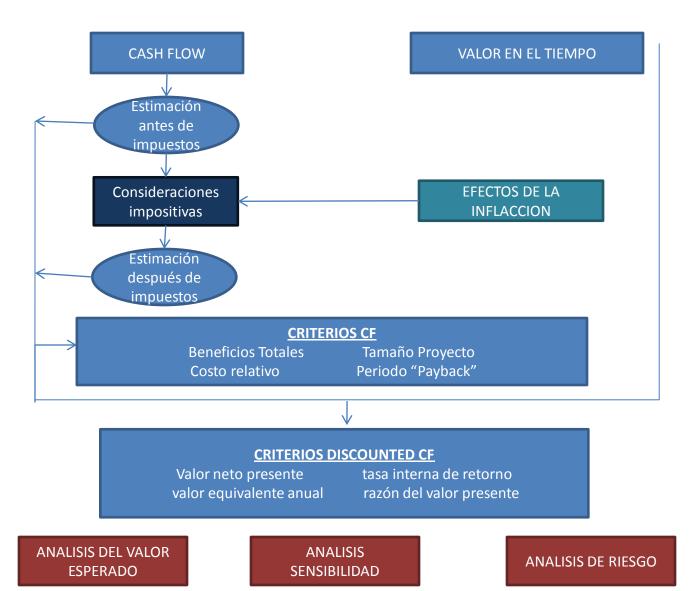
Las probabilidades de encontrar un deposito mineral son tremendamente bajas y el riesgo de inversión es muy alto.

La única manera para una compañía de exploración pueda mitigar tal riesgo no es su conocimiento y experiencia solamente, si no también el manejo de estas habilidades de tal manera de que pueda concretar sus objetivos y así producir resultados.

La mayor oportunidad para conseguir los mejores retornos, es en el descubrimiento y en las subsiguientes etapas de exploración. El riesgo es alto, por lo que es necesario anticipar lo mejor posible, no siempre con toda la información deseada, el retorno posible del proyecto.

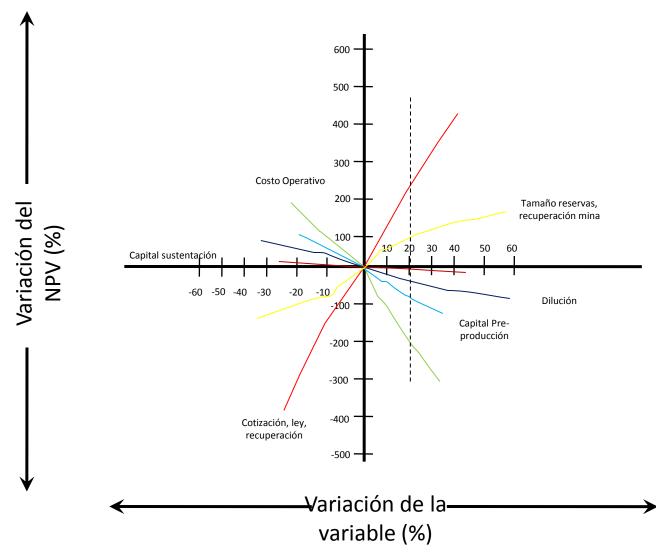
## **TECNICAS DE EVALUACION ECONOMICA**

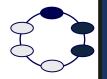




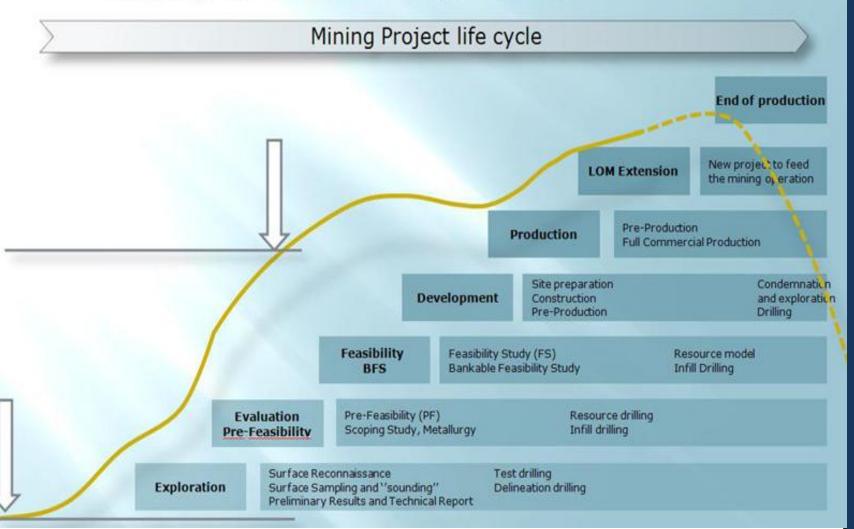
## **Variables**

Las curvas presentan pendientes ascendentes o descendentes dependiendo si la variable impacta en el NPV de forma positiva o negativa. Dentro de las variable existen aquellas que son controlables y otras que dependen de factores externos al proyecto.

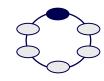


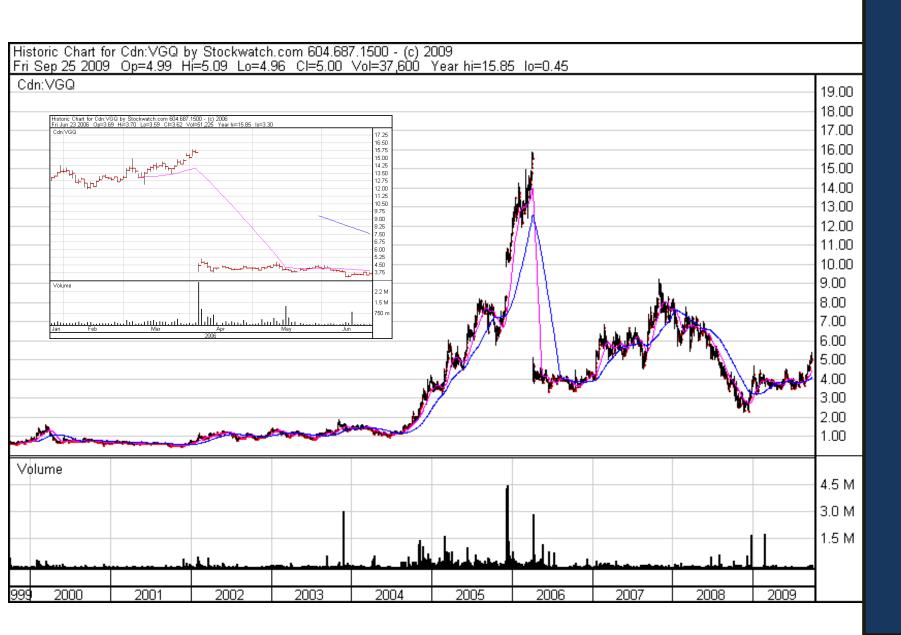


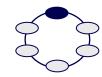
## **Playing the Explorer Value Curve**



#### VICTORIA GOLD: Eleonore, Red Lake, Canada







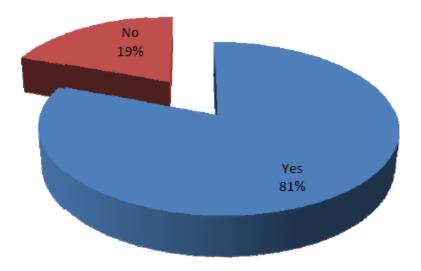
## GOLD CORP: adquisiciones de Placer-Dome assets, y Victoria



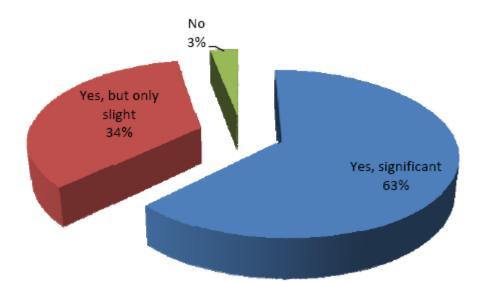
## EL OPTIMISMO DE LAS JUNIOR



3. Do you think the mining industry will remain as notoriously cyclical as it is currently?



2. Are you confident that your company will see growth over the next twelve months?



#### **VALORIZACION CIAS ORO**

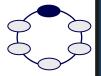


Figure 25: Canaccord Genuity gold in situ valuation spreadsheet

			Sh o/a	Price C\$	Mkt. Cap	8um Oz	8um Oz	Sum Oz	Mikt Cap/oz	Mikt Cap/oz	EV/oz	EV/o
Company	8ym	Exch	M	13 Aug 10	\$M	Au /co (M)	Ag/co(M)	Au <b>E</b> q /co (M)	AuEq O\$	AuEq UB\$	AuEq C\$	AUEQ UG
Alexis Minerals Corp.	AMC	XST	307.9	\$0.15	\$48.2	1.34	0.00	1.34	34.38	33.48	8.55	8.3
American Bonanza Gold Corp		XST	118.2	\$0.18	\$18.3	1.51	0.00	1.51	12.11	11.78	11.24	10.8
Anatolia Minerale Development Ltd.		TEX	138.1	\$8.15	\$849.8	6.50	15.38	6.74	128.04	122.67	125.77	122.4
Andean Resources Ltd.		TBX	540.9	\$3.75	\$2,028.3	3.08	28.88	3.47	584.15	588.49	497.21	483.8
Andina Minerale, Inc.	ADM	VXST	108.9	\$1.23	\$133.9	11.09	0.00	11.09	12.07	11.75	8.73	8.4
ATNA Resources Ltd.	ATN	TBX	0.0	\$0.48	\$0.0	3.70	5.19	3.78	0.00	0.00	0.93	0.8
AuEx Ventures, Inc.	XAU	TBX	41.7	\$3.31	\$138.2	0.40	0.00	0.40	342.48	333.30	304.72	298.9
Brett Resources Inc.	BBR	VXST	114.3	\$4.82	\$528.1	6.67	0.00	6.67	79.15	77.03	72.08	70.5
Canarc Resource Corp.	CCM	XST	82.0	\$0.08	\$8.1	1.27	0.00	1.27	4.88	4.73	5.54	5.4
Cerpethien Gold Inc.	CPN	TBX	281.4	\$0.34	\$85.7	8.43	0.00	8.43	11.35	11.05	11.27	10.8
Detour Gold Corporation	DGC	TBX	82.2	\$27.78	\$2,283.1	22.03	0.00	22.03	103.65	100.87	77.95	75.8
Etruscan Resources Inc.	EET	TSX	387.2	\$0.44	\$161.6	2.61	0.00	2.61	61.83	60.17	70.60	68.7
Extorre Gold Mines Limited	XC	TEX	75.8	\$3.13	\$238.8	1.78	25.84	2.17	108.78	105.87	100.23	97.9
Sabriel Resources, Ltd.	GBU	TBX	342.1	\$4.85	\$1,580.7	13.80	59.38	14.71	108.15	105.25	100.65	97.8
Colden Queen Mining Co. Ltd.	CQM	TBX	89.1	\$1.48	\$131.8	2.68	48.88	3.43	38.48	37.45	37.85	38.8
Gold Reserve Inc.	GRZ	TBX	57.8	\$0.88	\$58.8	14.13	0.00	14.13	4.01	3.80	5.57	5.4
Grayd Resource Corp.	GYD	TEXV	83.7	\$0.95	\$79.8	1.28	0.00	1.28	62.90	81.21	59.62	58.0
Great Basin Gold Ltd.	GBG	TBX	338.1	\$1.87	\$632.3	15.82	12.38	18.11	39.25	38.20	44.27	43.
Preyster Resources Ltd.	C8L	TBX	84.1	\$3.88	\$324.8	15.07	81.35	18.32	19.90	19.36	12.60	12.
Luyana Goldfields Inc.	CUY	TBX	77.2	\$7.95	\$613.8	4.55	0.00	4.55	135.02	131.41	117.71	114.
nternational Tower Hill Mines Ltd.	ITH	TBX	67.2	\$8.31	\$424.0	13.42	0.10	13.42	31.60	30.78	28.62	27.
ntrepid Mines Limited	IAU	TBX	427.9	\$0.82	\$285.3	1.57	62.72	2.53	104.92	102.11	85.52	83.3
Keegan Resources Inc.	KGN	TBX	45.0	\$8.05	\$272.5	3.14	0.00	3.14	88.70	84.38	71.45	69.
Grkland Lake Gold Inc.	KCI	TBX	67.7	\$8.23	\$557.4	3.28	0.00	3.28	170.00	185.44	153.01	1483
Clondex Mines Ltd.	KDX	TBX	32.2	\$1.67	\$53.8	2.15	0.00	2.15	25.05	24.38	24.02	23.
Gmber Resources Inc.	KBR	TBX	68.0	\$0.83	\$58.4	1.32	57.58	2.21	25.58	24.90	22.91	22.
Lune Gold Corp.	LCC	TEXV	358.9	\$0.58	\$208.2	1.31	0.00	1.31	158.48	154.23	170.02	165.4
North Country Gold Corp.	NCG	VXST	34.0	\$0.30	\$10.0	0.75	0.00	0.75	13.33	12.97	6.69	8.9
NoveGold Resources Inc.	NG	TBX	221.0	\$6.68	\$1,478.4	31.50	158.17	33.89	43.57	42.40	42.52	41.3
Orezone Gold Corporation	ORE	TBX	67.4	\$0.85	\$57.3	3.22	0.00	3.22	17.77	17.30	14.35	13.
Daiako Mining Corporation	OBK	TBX	373.0	\$13.70	\$5,110.2	15.97	0.00	15.97	320.02	311.45	288.54	278.
Pacific Rim Mining Corporation	PMU	TBX	130.3	\$0.18	\$24.8	1.55	11.40	1.72	14.35	13.07	13.39	13.0
Premier Gold Mines Limited	PG	TEX	92.6	\$5.18	\$479.8	1.80	0.00	1.80	288.52	259.38	240.24	233.
Rainy River Resources Ltd.	RR	TEXV	72.3	\$8.12	\$442.7	5.03	9.38	5.18	85.50	83.21	72.64	70.
Romarco Minerala Inc.	R	TEXV	454.5	\$1.87	\$850.0	3.69	0.00	3.69	230.33	224.18	189.21	184.
Beabridge Gold, Inc.	SEA	TBX	40.5	\$28.38	\$1,069.3	61.48	0.00	61.48	17.39	18.93	18.48	18.
Tyhee Development Corp.	TDC	TBXV	222.0	\$0.12	\$28.8	2.22	0.00	2.22	12.02	11.70	11.28	10.
JS Gold Corporation	UXC	TEX	121.9	\$5.05	\$815.8	3.59	13.11	3.79	162.62	158.26	153.15	149.
/ista Gold Corp.	VGZ	XST	44.7	\$1.41	\$83.0	17.51	17.74	17.78	3.54	3.45	3.58	3.
Arithmetic Average									84.30	91.78	84.07	81.4
Weighted Average									68.48	66.64	61.19	55.

C\$/US\$ : 0.97 Au:Ag = 65:1

Source: Canaccord Genuity, company reports, Capital IQ.



#### **VALORIZACION CIAS PLATA**

Figure 27: Canaccord Genuity silver in situ valuation spreadsheet

		Price (1)	Shares (Basic)	MC (2)	WC (S)	EV (4)	Project				Silver Purity MC/oz		EV/oz		Implied AgEq	Mkt.
Company	Ticker	13 Aug 10	(M)	(C\$M)	(C\$M)	(CSM)	Location(s)	AE	^6 E4	(%)	Ag	Ag Eq	AE	Ag Eq	(7) (Moz)	Δ (8)
Alexco	TSX: AXR	\$3.28	53.2	\$174.5	\$26.8	\$147.7	Yukon	13	23	57%	\$13.40	\$7.66	\$11.35	\$6.48	255	1020%
Apogee	TSXV: APE	\$0.08	139.2	\$11.1	\$0.0	\$11.1	Bolivía	60	136	44%	\$0.18	\$0.08	\$0.18	\$0.08	19	-86%
Argentex	TSXV: ATX	\$0.53	44.5	\$23.6	\$2.0	\$21.6	Argentina	33	142	23%	\$0.71	\$0.17	\$0.65	\$0.15	37	-749
Arien	AIM: AGQ	\$0.08	236.4	\$20.0	\$4.1	\$15.9	Mexico	43	213	20%	\$0.47	\$0.09	\$0.37	\$0.07	27	-87%
Aurcana	TSXV: AUN	\$0.27	127.6	\$33.8	-\$1.3	\$46.2	Texas	48	50	97%	\$0.70	\$0.68	\$0.96	\$0.93	80	60%
Bear Creek	TSXV: BCM	\$4.40	70.0	\$308.2	\$30.1	\$300.9	Peru	530	1,003	53%	\$0.58	\$0.31	\$0.57	\$0.30	520	-48%
ECU	TSX : ECU	\$0.63	307.3	\$193.6	-\$9.2	\$214.6	Mexico	152	290	52%	\$1.28	\$0.67	\$1.42	\$0.74	370	28%
Esperanza	TSXV: EPZ	\$1.48	52.8	\$78.2	\$9.7	\$68.5	Peru, Mexico	8	81	10%	\$9.34	\$0.96	\$8.18	\$0.84	118	46%
Golden Minerals	AMEX: AUMN	\$7.19	9.3	\$66.7	\$41.9	\$24.8	Peru, Mexico	44	44	100%	\$1.53	\$1.53	\$0.57	\$0.57	43	-2%
Kimber	TSX: KBR	\$0.83	68.0	\$56.4	\$5.9	\$50.6	Mexico	57	143	40%	\$0.99	\$0.39	\$0.88	\$0.35	87	-39%
MAG Silver	TSX: MAG	\$6.87	54.5	\$374.7	\$24.2	\$350.5	Mexico	83	128	65%	\$4.49	\$2.94	\$4.20	\$2.75	605	3749
Minco Silver	TSX: MSV	\$3.37	43.1	\$145.1	-\$1.9	\$147.0	China	141	177	80%	\$1.03	\$0.82	\$1.04	\$0.83	254	449
Dremex	TSXV: ORM	\$0.07	82.2	\$5.8	\$0.4	\$5.3	Mexico	49	51	95%	\$0.12	\$0.11	\$0.11	\$0.10	9	-82%
Drko	TSXV: OK	\$1.46	115.3	\$168.4	\$1.3	\$167.1	Mexico	135	148	91%	\$1.25	\$1.14	\$1.24	\$1.13	288	95%
Sabina	TSX:SBB	\$3.49	133.5	\$466.0	\$39.8	\$426.2	Nunavut	265	731	36%	\$1.76	\$0.64	\$1.61	\$0.58	736	19
Silvercrest	TSXV: SVL	\$0.93	59.9	\$55.7	\$10.8	\$50.8	Mex., El Salvador	62	110	56%	\$0.90	\$0.51	\$0.82	\$0.46	88	-20%
Silvermex	TSXV:SMR	\$0.33	81.0	\$26.7	\$1.6	\$25.1	Mexico	27	34	79%	\$0.99	\$0.78	\$0.93	\$0.73	43	27%
SNS Silver	TSXV: SNS	\$0.08	61.7	\$4.6	\$2.8	\$1.8	Idaho	10	10	100%	\$0.46	\$0.46	\$0.18	\$0.18	3	-69%
Soltoro	TSXV:SOL	\$0.22	35.0	\$7.7	\$1.8	\$5.9	Mexico	25	25	100%	\$0.31	\$0.31	\$0.23	\$0.23	10	-59%
Source	TSXV:SOP	\$0.11	29.3	\$3.1	\$0.6	\$2.5	Mexico	18	21	90%	\$0.17	\$0.15	\$0.13	\$0.12	4	-79%
South American	TSX:SAC	\$0.48	61.0	\$29.3	\$5.5	\$23.8	Bolivia	322	378	85%	\$0.09	\$0.08	\$0.07	\$0.06	41	-89%
Sulliden	TSX:SUE	\$0.65	156.0	\$101.4		\$88.2		35	136	26%	\$2.88			\$0.65	152	129
Trevali	OTCPK:TREV.F	\$1.13	34.6	\$39.3	\$3.3	\$37.7	Peru	8	44	18%	\$5.05	\$0.90	\$4.85	\$0.86	65	49%
Zazu	TSX: ZAZ	\$0.17	30.7	\$5.1	\$2.2	\$2.9	Alaska	33	271	12%	\$0.15	\$0.02	\$0.09	\$0.01	5	-98%
/lean (C\$)											\$2.03	\$0.92	\$1.80	\$0.80		
Mean (US\$)											\$1.96	\$0.89	\$1.73	\$0.77		
Mean (Less outli	ers, C\$)										\$1.61	\$0.66	\$1.44	\$0.58		
Mean (Less outli	ers, US\$)		\$CADUSD	\$1.04							\$1.54	\$0.63	\$1.39	\$0.56		

Priced in local currency.

Source: Canaccord Cenuity, company reports, Capital IQ

Market Capitalization.

Working Capital.

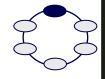
<sup>4.</sup> Enterprise Value = MC + LT Debt - WC.

<sup>5.</sup> Global resource includes 43-101 compliant Measured, Indicated and Inferred resources.

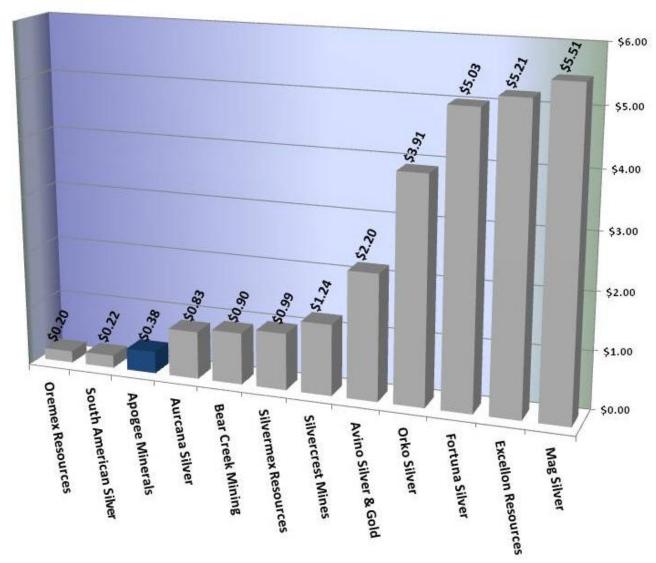
<sup>8.</sup> Silver equivalent on a gross basis (no recovery factors) using current apot metal prices.

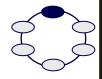
<sup>7.</sup> Implied resource is a conceptual resource indicated by the company's EV at the mean peer EV/oz Ag Eq multiple.

<sup>8.</sup> The percentage difference between the implied resource and the global resource.

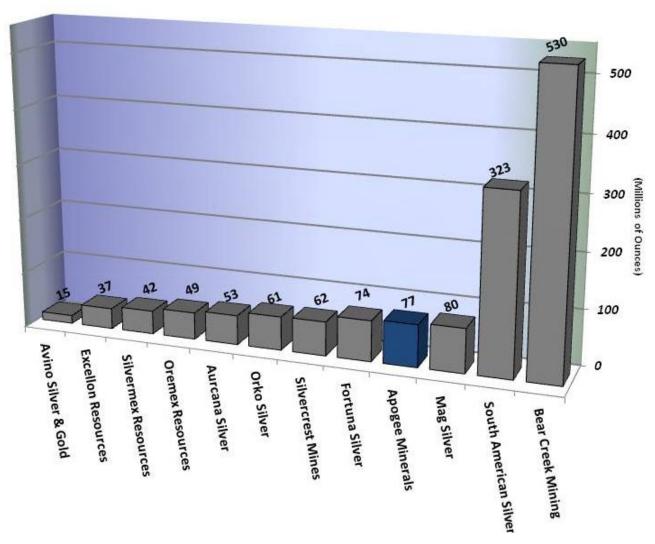


## Market Capitalization per Oz. of Silver in Resources





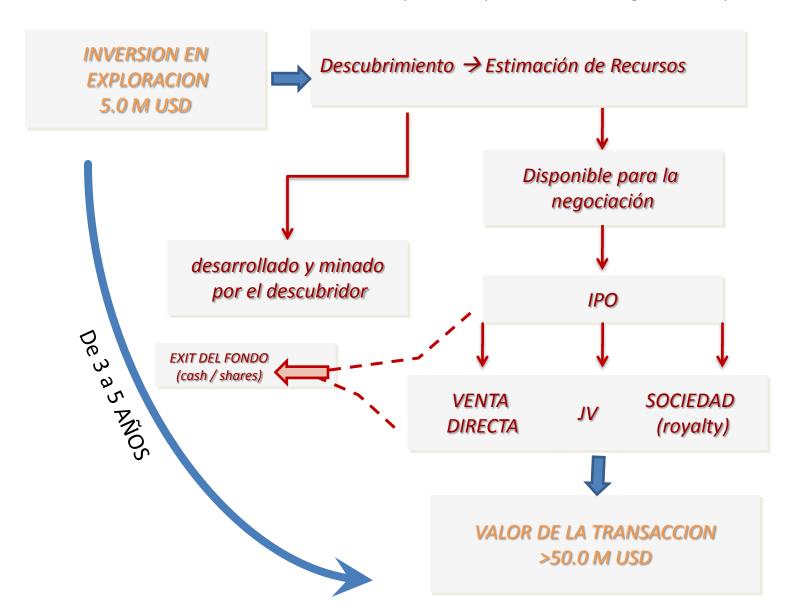
## Silver Oz. in Resources



#### **Toma de Decisiones**



Una vez se han estimado los Recursos, se "abren" las primeras oportunidades de negocio. Estas pueden ser:





# **GRACIAS**